ONKYO®

AV 接收機

TX-NR901

使用說明書

謝謝閣下購買 Onkyo 的 AV 接收機。
在連接各部件及接通電源之前，請先徹底閱讀本手冊。
遵從本手冊內的各項指示，您的 AV 接收機能夠獲得最優秀表現以及從聆聽享受中，將使您獲得最大樂趣。
請保留好此手冊以備將來參考之用。

目錄

SN 29343575

Ct

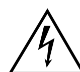
I0310-1

警告：

為減少火災或電擊的危險，不要將設備暴露在雨中或潮濕的環境中。

注意：

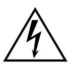
為減少電擊的危險，不要取下設備的外殼（或後蓋）。內部沒有用戶可用的組件。請向合格的技術服務人員諮詢，並尋求幫助。



WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

AVIS
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR





等邊三角形內帶箭頭的閃電指示標識，用於警告用戶在產品內部有非絕緣的危險電壓存在，可能造成電擊的危險。



等邊三角形內帶驚歎號的指示標識，用於警告用戶存在與設備相關的重要的操作與維護〔服務〕指示信息。

重要的防護措施

1. 閱讀說明。
2. 保存好說明書。
3. 注意所有警告信息。
4. 按照說明進行操作。
5. 不要在靠近水的地方使用本設備。
6. 只能用乾布清潔。
7. 不要擋住通風口，根據廠家的指示說明進行安裝。
8. 不要將設備安裝在熱源附近，如電熱爐，散熱片，爐子，或其他產生熱能的設備。
9. 不要忽視帶極性指示的插頭與接地插頭的安全保護作用，帶極性指示的插頭有兩個插頭片，其中一個比另一個寬。接地插頭有兩個插頭片，和一個接地的插頭。寬插頭片與接地插頭都是為了您的安全設計的。如果隨機提供的插頭無法插入插座內，請求助於電工更換絕緣插座。
10. 防止踩踏電源線，或特別夾捏插頭，方便插頭或從設備接出的連接點。
11. 只使用廠商指定的附件或零件。
12. 只使用廠商指定的或與設備一起出售的推車，架子，三腳架，支架，或桌子。使用推車時，請小心移動裝有設備的推車，防止從車上跌下受損。

運輸箱警告



S3125A

13. 閃電或長時間不使用時，請從插座上拔掉設備的插頭。
14. 請向合格的技術服務人員咨詢一切維修的情況，設備受損時要求提供技術服務，如電源線或插頭損壞，潑濺上液體，有物品墜落到設備上，設備淋雨或受潮，無法正常工作，或設備墜落。
15. 需要維修服務的損壞

    在以下的情況，請拔掉電源，由合格的維修服務人員進行維修：

    A. 電源線或插頭已損壞。
    B. 物體已掉進或液體已被倒濺入設備。
    C. 設備被淋雨。
    D. 果設備按照如下指示不能正常操作，只能調整操作說明中包括的控制功能，因為如果調整不當可能導致設備損壞，就需要維修技工花費大量的工作時間將設備恢復到正常的狀態。
    E. 設備曾被跌過或是外殼已被損毀。
    F. 設備似乎不能正常操作，或者顯示出在性能上有明顯的改變。
16. 固體與液體進入機器

    應該小心不要讓物體或是液體透過個洞孔倒瀉入外殼。因為可能接觸到電流或帶電部分，導致火災或電擊。

    該設備不能置於雨淋或水濺之處，也不能將裝水容器，比如花瓶等置於其上。
17. 電池

    注意環保，不要隨意丟棄用過的廢舊電池。
18. 如果設備是內置式安裝，如書櫃或架子上，請確保有足夠的通風。設備頂端和兩側保持 20cm (8")的高度，後面各保持 10cm(4")的寬度。設備支架或上方遮板的後邊緣應距離後面板或牆壁 10cm(4")，留出通風散熱的空間。

注意事項

1. **音像版權**一只允許私人使用，沒有經版權所有人許可的任何音像制品的复制与傳播都屬違法。
2. **交流電保險絲**一安裝在 TX-NR901 系列產品中的交流電保險絲是不針對用戶銷售的，如果用戶無法啓動机器，請与 Onkyo 產品經銷商聯系。
3. **保養**－ TX-NR901 系列產品有時需要用軟布擦拭除塵。如遇到頑固的污漬，可用軟布沾取柔和清洁劑的溶液擦拭。清洁后立刻用干淨的布擦拭干淨。請勿使用粘性布，稀釋劑，酒精或其他化學溶劑以免損害罩面漆或造成面板字体脫落。
4. **電源**

警告

第一次接通電源之前，請仔細閱讀以下說明。

因爲各國之間交流電的電壓不同，請确認您所在地區的電壓与產品后面板上標明的要求相符（即：AC230V，50Hz，或 AC120V，60Hz）

世界通用型號產品可适用于世界各种不同電壓，在接通此類產品電源前，請确認電壓選擇与您所在地區的電壓一致。

美國和澳大利亞類型產品

將 TX-NR901 產品設定爲待命狀態，并不能完全關閉机器。如果您在很長時間內不使用，請拔掉電源線。

目録

基本篇

前言

連接 TX-NR901

基本設置

基本操作

其他

目錄 – 續

高級篇

先進的性能

使用遙控器控制其他視聽設備

先進的性能

高級設置

先進的性能

高級操作

先進的性能

網絡調諧

Zone 2

特性

功放

- 7- 信道功率放大器
- 每信道 110 瓦達到 8 歐姆，20Hz 到 20kHz，總諧波失眞低於 0.08% （FTC 定級）
- WRAT （寬頻放大技術）
- 線性適應性增益音量電路
- 192kHz/24-bit D/A 轉換器 （非環繞後信道）
- ZONE 2 （多房間 / 多資源）功率

音頻 / 視頻

- THX Surround EX*1 全新概念環繞聲
- THX Select 認證
- 杜比數字，Dolby Digital EX，Dolby Pro Logic II*2
- DTS，DTS-ES Discrete6.1，DTS-ES Matrix 6.1，DTS Neo:6，DTS 96/24*3
- Theater-dimensional 影院模擬環繞模式*4
- Non-scaling 配置
- 高級 32 位雙 DSP （數字信號處理）芯片
- 96 kHz/24 位 D/A 轉接器 （僅後環繞信道）
- 2 個分量視頻輸入接口，1 個輸出接口
- 復合視頻到 S-VIDEO 和 S-VIDEO 到復合視頻之間的轉換。
- 復合視頻和 S-VIDEO 向分量視頻轉換
- 6 個 S-VIDEO 輸入接口，3 個輸出接口
- 7 個可分配數字式輸入接口 （4 個光纖，3 個同軸），2 個數字式輸出接口，1 個光纖數字輸入接口對 5 個視頻輸入接口。
- 左右前置，左右環繞，左右後環繞 （或二區左右）以及重低音揚聲器的先期輸出

FM/AM 調頻

- 40 個 FM/AM 節目預先設置
- FM 自動調頻

其他

- 使用簡單的屏幕設置菜單 （OSD）
- 遙控器帶有滾屏輪和 LCD 顯示，方便快捷操作
- 左，中右信道帶有 VLSC （向量性修正電路）（不包括美和澳大利亞類型）
- 智能音量
- 文字輸入爲廣播預設置和輸入資源命名
- 因特網廣播，MP3，WAV，WMA 播放的網絡調頻
- 用於網絡調頻的以太網接口

THX Select
任何家庭影院設備在獲得 THX Select 認證前，必須通過一系列嚴格的質量和性能測試。只有測試通過後，產品才能帶有 THX Select 標誌，它保證您所購買的家庭影院產品能爲您長時間提供卓越性能表現。THX Select 的要求需確認數以百計的參數，包括電源功率放大器性能，預放大器性能，以及數字和模擬區的操作。THX Select 接收器還優先具有 THX 技術 （如，THX 模式），在家庭影院播放時可以逼眞再現電影的環繞聲效。

*1. THX 爲 THX LTD 公司的註冊商標。
*2. 獲得杜比實驗室許可製造生產。「Dolby」，「Pro Logic」，「Surround EX」和雙 D 標誌都是杜比實驗室商標。
*3. 「DTS」，「DTS 96/24」，「DTS-ES」，「Neo:6」是 Digital Theater System 公司的商標。
*4. 「Theater-Dimensional」，「Net-Tune」是 Onkyo 公司的商標。
再均衡和 「Re-EQ」標誌是 THX 公司的商標。



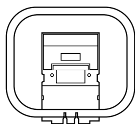
WINDOWS MEDIA，和 WINDOW 標誌是微軟公司在美國以及其他國家的商標和註冊商標。

INTEL，PENTIUM 是英特爾公司商標。
MPEG Layer-3 音頻編碼技術獲得 Fraunhofer IIS 和 Thomson Multimidea 公司許可證書。
Xiva 是 Imerge Limited 公司商標。
Xantech 是 Xantech Corporation 公司的註冊商標。
Niles 是 Niles Audio Corporation 公司註冊商標。
Ethernet 是 Xerox Corporation 公司的註冊商標。

*在目錄與包裝上，添加在產品名稱後的字母表示 TX-NR901 產品的顏色。無論是何種顏色的產品，規格和操作都是一樣的。

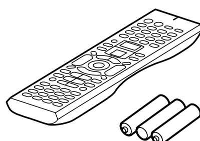
随机提供的附件

請确認有如下附件：

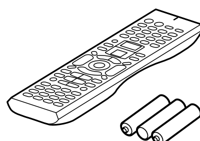


AM 環型天線

美國和澳大利亞類型產品：
RC-549M



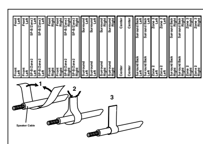
其他型號：
RC-548M



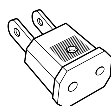
遙控器和三節電池 (AA/R6)



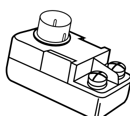
室内 FM 天線
(天線的接頭類型因國家不同而有變化)



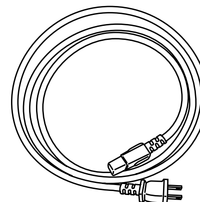
揚聲器電線標簽



電源插頭轉接器
只對一些國家提供。如果 TX-NR901 系列產品的插頭無法使用您的電源插座，可以使用該轉接器。(轉接器因國家不同有變化)。



75/300 – OHM 天線轉接器
(美國家型號的產品不提供此附件)

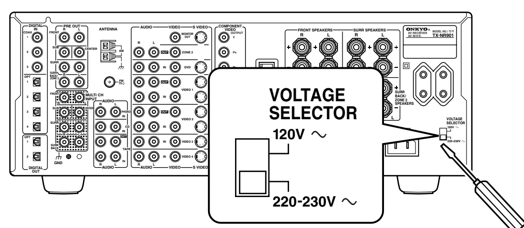


電源線
(美國和澳大利亞類型產品有專用電源線，在該模式下不提供。)

使用 TX-NR901 之前

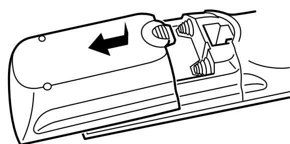
設置電壓選擇 (僅适用于國際通用類型產品)

國際通用類型產品安裝了電壓選擇裝置，可以在世界范圍內通用。在插入電源插座以前，請确認電源選擇器上的電壓顯示与您所在地區的電壓指數一致。如果不一致，需要使用小螺絲刀將電壓指數設置爲正确的。例如，如果您所在地區的電壓爲 120 伏 (V)，將電壓設置爲 “120V”。如果電壓是 220 伏到 230 伏之間，將電壓設置爲 “220-230V”。

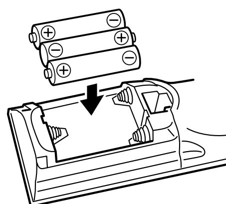


安裝電池

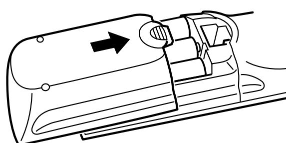
1 要打開電池盒，按下小孔，蓋子會滑開。



2 將三節電池 (AA/R6) 放入電池盒，注意電池的極性與示意圖中一致。



3 將蓋子扣在遙控器上，推動扣上。

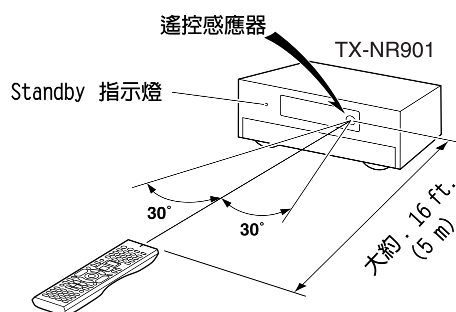


注意：

- 隨机提供的電池可供使用 6 個月，但根据使用程度不同而有所變化。
- 如果遙控器不正常工作，請同時更換兩節電池。
- 請不要新舊電池混用，不要混用不同型號的電池。
- 如果長時間不使用遙控器，請將電池取出，以免發生泄露和腐蝕。
- 耗盡電的電池請盡快取出，以避免發生泄露和腐蝕。

遙控器的使用

如需要使用遙控器，請將遙控器指向功放机上的遙控感應器，如圖所示。



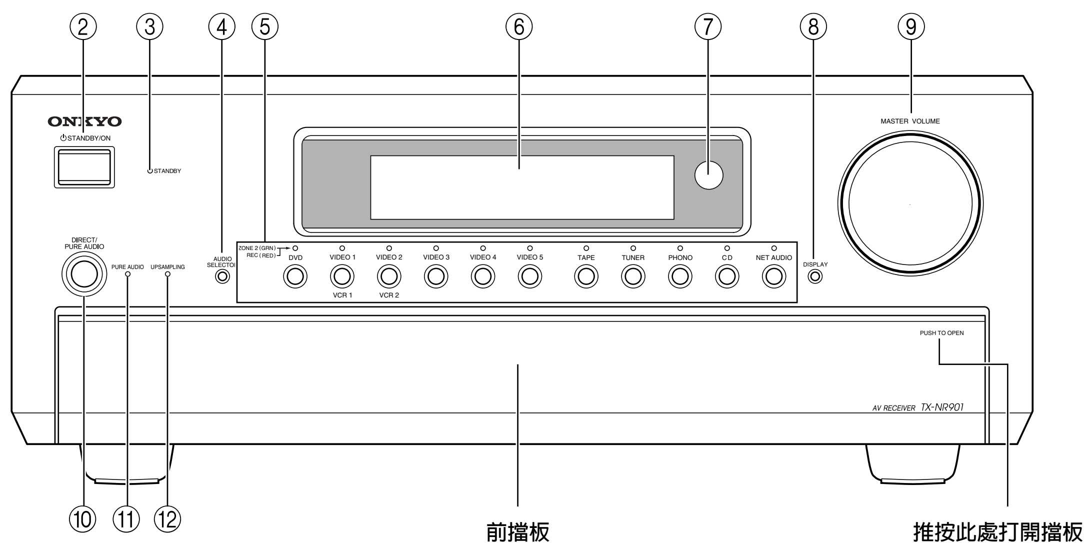
注意：

- 遙控器在強光下工作不穩定，例如直射的陽光或反射型的熒光。在安裝 TX-NR901 系列產品時請注意。
- 如果在同一房間里有相同類型的遙控器在使用，或者 TX-NR901 系列產品安裝在靠近使用紅外線的裝置的地方，遙控器的工作狀態會不穩定。
- 不要在遙控器上放置任何東西，例如書本，因爲會不經意觸動按鍵而耗費電池電量。
- 如果 TX-NR901 系列產品被安裝在彩色玻璃后的支架上將會影響遙控器的使用效果。請您安裝時注意。
- 如果遙控器和 TX-NR901 系列產品上的遙控感應器之間有阻礙物，遙控器將無法工作。
- 如果您有 RC-549M 遙控器 (用於美國和澳大利亞類型產品)，您可以將傳輸信號模式設置爲紅外線 (IR) 或無線電頻率 (RF) (同時使用 RF 接收器)。當您將 TX-NR901 放置在支架上或與遙控器的作用范圍不在同一直線上等時，這樣的設置非常有用。RC-548M 遙控器沒有此項功能。

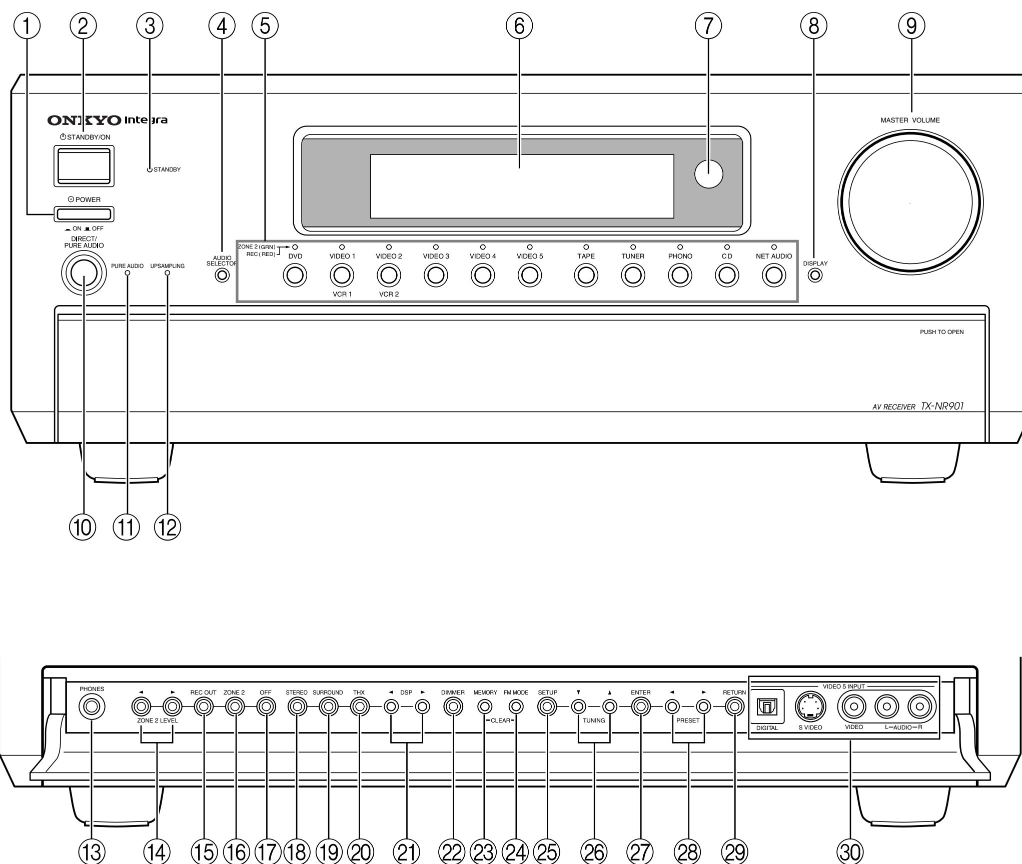
前後面板

面板

美國和澳大利亞類型產品



其他型



前後面板 – *續*

如需詳細信息，請按照括號中指示頁碼查詢。

① **POWER（電源）開關（38）**
美國和澳大利亞類型產品沒有該開關。

此鍵為主電源開關。當設置為“關”時，此類型机器將完全關閉。當此鍵設置為“開”時，此類型机器處于待机狀態，STANDBY（待机）指示燈亮。

當您完成連接，并再次檢查連接無誤后，才能打開机器。

② **STANDBY/ON（待机 / 開）鍵（37）**
用于將 TX-NR901 功放机設置為開机或待机狀態。帶有 POWER（電源）開關的型號，只有當 POWER（電源）開關打開時，STANDBY/ON（待机 / 開）鍵才有效。

③ **STANDBY（待机）指示燈（38）**
當功放机處于待机狀態時，指示燈亮，接收到遙控器發出的信號時指示燈閃爍。

④ **AUTO SELECTOR（自動選擇器）按鍵（53）**
此按鍵用於選擇音頻輸入信號格式：模擬，數字或多信道。

⑤ **輸入選擇器按鍵和指示器（51）**
這些按鍵用於選擇以下輸入資源：DVD，VIDEO1–5，TAPE，TUNER，PHONO，CD 和 NET AUDIO。指示器會顯示當前選中的輸入資源。

為 Zone 2 選擇的輸入資源，在這種情況下，所有的指示器燈亮為綠色。為錄音（REC OUT）選擇的輸入資源，指示器燈亮為紅色。

⑥ **顯示器**
參見 11 頁上的“顯示屏”信息。

⑦ **遙控感應器（8）**
用于接收遙控器發出的信號。

⑧ **DISPLAY（顯示）鍵（61）**
此鍵用於顯示當前所選輸入資源的各項信息。

⑨ **MASTER VOLUME（主音量）控制（51）**
這項控制功能用於設置 TX-NR901 的音量（0 到 100）。

⑩ **DIRECT/PURE AUDIO（直通 / 純音頻）鍵（59）**
此鍵用於選擇 Direct（直通）和 Pure Audio（純音頻）音頻聆聽模式。

⑪ **PURE AUDIO（純音頻）指示器（59）**
選中純音頻聆聽模式時，此指示器燈亮起。

⑫ **UPSAMPLING（過取樣）指示器（69）**
使用 Upsampling（過取樣）功能時，指示器燈亮起。

⑬ **PHONES（耳机）插孔（52）**
1/4 英寸直徑的耳机插孔可以連接一副立体聲耳机，供個人收听。

⑭ **ZONE 2 LEVEL [◀] [▶] 鍵（87）**
這些鍵用於設置 Zone 2 的音量。

⑮ **REC OUT 鍵（65）**
此鍵用於選擇您希望通過 REC OUT 進行錄音的輸入資源（即，TAPE OUT，VIDEO 1 OUT，VIDEO 2 OUT）。

⑯ **ZONE 2 鍵（87）**
此鍵用於選擇您希望在 ZONE 2 播放的輸入資源。

⑰ **OFF（關）鍵（65，87）**
此鍵用於關閉 REC OUT（即，TAPE OUT，VIDEO 1 OUT，VIDEO 2 OUT）或 ZONE 2。

⑱ **STEREO（立體聲）鍵（59）**
此鍵用於選擇立體聲聆聽模式。

⑲ **SURROUND（環繞聲）鍵（59）**
此鍵用於選擇杜比和 DTS 聆聽模式。

⑳ **THX 鍵（59）**
此鍵用於選擇 THX 聆聽模式。

㉑ **DSP [◀] [▶] 鍵（59）**
這些鍵用於選擇 DSP（數字信號處理器）聆聽模式。

㉒ **DIMMER（調光器）鍵（52）**
用于調節顯示的亮度。

㉓ **MEMORY 鍵（54）**
此鍵用於保存和刪除收音機的預設置。

㉔ **FM MODE（FM 模式）鍵（54）**
用于選擇 FM 電台自動和單聲道模式。

㉕ **SETUP 鍵**
這個按鍵用於進入顯示於電視屏幕上的屏幕視控菜單（OSD）。

㉖ **TUNING（調頻 [▲] [▼] 鍵（54）**
這些鍵用於調頻收聽電台廣播，並在屏幕視控系統菜單上選擇設置項。

㉗ **ENTER（確認）鍵**
此鍵在瀏覽屏幕視控系統菜單時，可以輸入名稱，確認設置。

㉘ **PRESET（預設置）[◀] [▶] 鍵（54）**
這些鍵用於選擇電台預設置，並選擇屏幕視控系統菜單（OSD）上的選項。

前後面板 – *續*

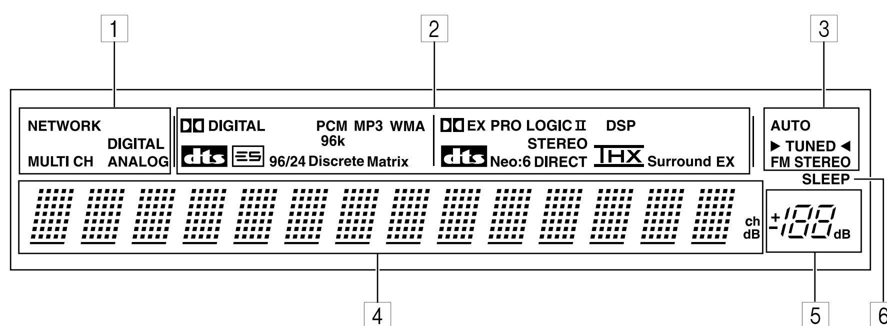
㉙ RETURN（返回）鍵

此鍵用於回到上次顯示的屏幕視控系統菜單（OSD）。

㉚ VIDEO 5 INPUT（視頻 5 輸入）（33）

這些光纖數字音頻，S-VIDEO，復合視頻和模擬音頻輸入接口可用於連接視頻攝象機，遊戲機設備等。

顯示屏



若需詳細信息，請參照括號內指明的頁數。

1 **音頻輸入格式指示器（53）**

這些指示器顯示當前所選的輸入資源的音頻輸入格式。

2 **聆聽模式 & 數字音頻格式指示器（61）**

這些指示器顯示當前選中的聆聽模式和數字音頻格式。

3 **調頻指示器（54）**

AUTO 指示器

調頻器調到一個 FM 電台並選中立體聲模式時，指示器燈亮起。選擇單聲道模式時，燈熄滅。

TUNED 指示器

調頻器找到一個 AM 或 FM 電台時，指示器燈亮起。

FM STEREO 指示器

調頻器選到一個立體聲 FM 電台時，指示器燈亮起。選擇單聲道模式時燈熄滅。

4 **多用途顯示區**

正常情況下，當前選中的輸入資源名稱會在這一區域顯示。當您選擇 AM 或 FM 輸入資源時，電台頻率和預設置號碼就會在此顯示。如按下 [DISPLAY] 鍵，當前所選的聆聽模式和數字音頻格式會顯示在此區域。

5 **音量指示器（51）**

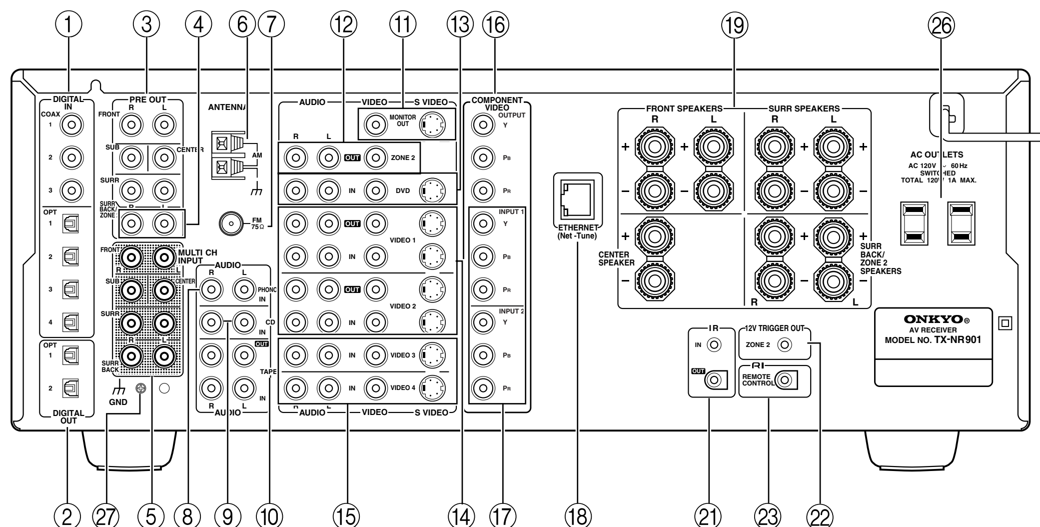
顯示音量高低。

6 **SLEEP（睡眠）指示器（52）**

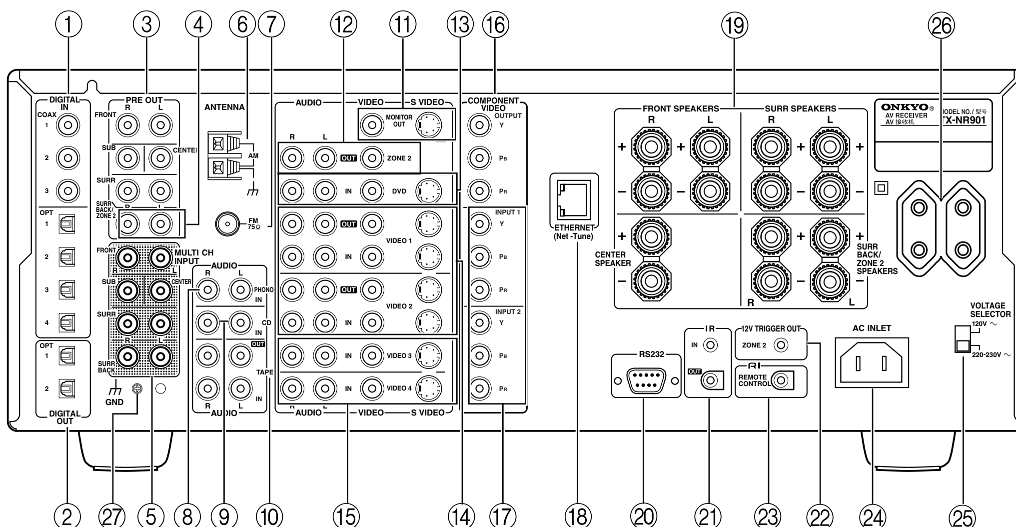
指示燈亮起表示睡眠功能已設定。

背板

美國和澳大利亞類型產品



其他型



如需詳細信息，請按照括號中的指示頁碼查詢。

① **DIGITAL IN COAX（同軸數字電纜）1-3，OPT 1-4（28，30，32，34，35）**
這些同軸光學數字音頻輸入接口可用於連接 CD，DVD，或 LD（鐳射影碟機）以及其它帶有數字音頻輸出接口的設備。

② **DIGITAL OUT（數字輸出）OPT1&2（35）**
這些光學數字音頻輸出接口可用於連接 CD 刻錄機或其它帶有數字輸入接口的數字刻錄機。

③ **PRE OUT – FRONT L/R，SUB，CENTER，SURR L/R（36）**
如果您使用 TX-NR901 作爲前置放大器，這些模擬音頻輸出可以被連接到一個單獨的功率放大器的輸入接口上。SUB 輸出接口用於連接有源重低音揚聲器。

前後面板 – *續*

④ PRE OUT – SURR BACK/ZONE 2 (36, 84)
在 TX-NR901 被用做前置放大器時，這些模擬音頻輸出接口可用於連接一個單獨功率放大器上的 L/R 後置環繞輸入接口，或連接 Zone 2 的功放。

⑤ MULTI CH INPUT (多信道輸入)– FRONT L/R，SUB，CENTER，SURR L/R，SURR BACK L/R (29)
這些模擬音頻輸入接口可用於連接帶有多個模擬音頻輸入接口的 AV 設備，包括帶單獨 5.1/7.1 環繞模擬音頻輸出的 DVD 播放器。

⑥ AM ANTENNA (AM 天線接口) (24)
按鍵開關用于連接 AM 天線。

⑦ FM ANTENNA (FM 天線接口) (24)
此接口用于連接 FM 天線。

⑧ PHONO IN (35)
這些模擬輸入接口可用於連接帶動磁式唱頭的唱機。

⑨ CD IN (34)
這些模擬輸入接口可用於連接帶模擬輸出的 CD 播放機。

⑩ TAPE IN/OUT (34)
這些模擬輸出與輸入接口可用於連接磁帶式錄音機，迷你光碟錄音機或其他帶模擬輸出接口的錄音機。

⑪ MONITOR OUT (27)
S-VIDEO 和 Composite 視頻接口用于將視頻輸入連接到電視或投影儀上。

⑫ ZONE 2 OUT (84)
這些復合視頻與模擬音頻輸出接口可用於向 Zone 2 輸入 TV，或 TV 或獨立功率放大器的信號。

⑬ DVD IN (28)
這些 S-VIDEO，復合視頻和模擬音頻輸入接口可用於連接一台 DVD 播放器。

⑭ VIDEO 1&2 IN/OUT (29, 31)
這些 S-VIDEO，復合視頻和模擬音頻輸入和輸出接口可用於連接一到兩個錄音裝置 (例如，VCR)。

⑮ VIDEO 3&4 IN (31)
這些 S-VIDEO，復合視頻和模擬音頻輸入接口可用於連接一到兩個視頻資源 (如，有線電視，衛星電視，或機頂盒設備)。

⑯ COMPONENT VIDEO OUTPUT (27)
此分量視頻輸出接口可用於連接帶有分量視頻輸入接口的電視或投影儀。

⑰ COMPONENT VIDEO INPUT 1&2 (28, 30, 32)
這些分量視頻輸入接口可用於連接一到兩台帶分量視頻輸出接口的 AV 設備，例如 DVD 播放器。

⑱ ETHERNET (Net-Tune (互聯網調頻)) (76)
該接口用於將 TX-NR901 連上您的網絡 (即路由器或轉接器) 來進行網絡調諧 (即互聯網無線電和 MP3，WAV，以及 WMA 播放)。

⑲ SPEAKERS (23)
這些終端接口用於連接您的揚聲器。SURR BACK/ZONE 2 終端接口可與環繞後置揚聲器在主聆聽室使用或與在 Zone 2 內的揚聲器一起使用。

⑳ RS232 (37)
此端口用於連接 TX-NR901 到家庭自動化外部控制設備。

美與澳大利亞產品類型沒有這個端口。

㉑ IR IN/OUT (85)
如果您需要從 Zone 2 使用遙控器控制 TX-NR901，或 TX-NR901 安裝在音響櫃內，設備與遙控器之間的射線被阻斷，您可以購買使用 IR 接受器，將其連接在 IR IN 接口上，將另外購買的 IR 發射器連接到 IR OUT 接口上，將 IR 信號傳遞到另一台 AV 設備上。

㉒ ZONE 2 12V TRIGGER OUT (85)
此輸出接口可用於連接到在 Zone 2 功率放大器上的 12 伏觸發輸入接口。功放然後可以通過 TX-NR901 的操縱打開或關閉。

㉓ RI REMOTE CONTROL (36)
此 RI (遠程交互) 接口可以與另一台 Onkyo AV 設備的 RI 接口相連接。TX-NR901 的遙控器可以就可以用於控制兩台設備。要使用 RI 模式，您必須在 TX-NR901 和其他 AV 設備時間建立模擬 RCA/phono 音頻連接，即使他們已經建立了數字式連接。

㉔ AC INLET (37)
隨機提供的電源線應連接在此處。

美和澳大利亞產品類型不帶此 AC INLET 接口。他們是機身自帶電源線。

㉕ VOLTAGE SELECTOR (電壓選擇) (8)
在世界不同地區使用時可以調節電壓。

美國和澳大利亞產品類型沒有此選擇器。

㉖ AC OUTLET (交流電插座) (37)
帶插口的交流電接口可以為其他視聽設備提供電源。接口的類型因購買本產品的地區不同而有變化。

㉗ Grounding screw (接地螺釘) (35)
該螺釘用於連接唱盤機的地線。

遙控器

TX-NR901 的遙控器是多用途設備，不僅可用於操縱 TX-NR901，還可以操縱其他 AV 設備。本章介紹可用於 TX-NR901 和其他 RI 兼容模式的安橋 AV 設備的各種控制模式。參見 88 頁有關如何使用遙控器操縱不帶 RI 模式的 Onkyo 設備，和其他廠商製造的電視，VCR 和 AV 設備。

有關詳細信息，請參照括號內的頁碼查詢。

AMP 模式

Amp 模式用於控制 TX-NR901。**要選擇 Amp 模式時，按下滾屏輪，顯示屏上出現 "AMP"。**

注意：

如果 [INPUT] 鍵和 [MODE] 鍵都不亮，按下滾屏輪將會同時改變輸入資源和遙控器模式。

框中數字用於 Net-Tune （網絡調諧）模式 （15 頁） 。

① ON （開機）鍵 （38）
此鍵可用於打開 TX-NR901。

② STANDBY （待機） 鍵 （38）
此鍵可用於將 TX-NR901 設置爲待機模式。

③ 數字 / 字母鍵 （54，55，73）
這些鍵可用於輸入數字和字母。

④ CUSTOM （定制）鍵 （88）
此鍵用於進入各種設置模式，您可用於定制遙控器的操作。

⑤ MACRO （宏）鍵 （96）
此鍵要與宏鍵一起使用。

⑥ MODE 鍵
該鍵與滾屏輪同時使用，用來選擇遙控器模式。

⑦ DIMMER （調光）鍵 （52）
此鍵用於調節顯示亮度。

⑧ 上 / 下 / 左 / 右 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] & ENTER （輸入）鍵
這些鍵用於選擇屏幕視控系統 （OSD）上的選項。ENTER 鍵也用於輸入名稱或確認設置。

⑨ CH/DISC +/- 鍵 （55）
此鍵用於選擇電台預設置。

⑩ RETURN/EXIT （返回 / 退出）鍵
此鍵用於回到上一屏幕視控系統顯示頁面。

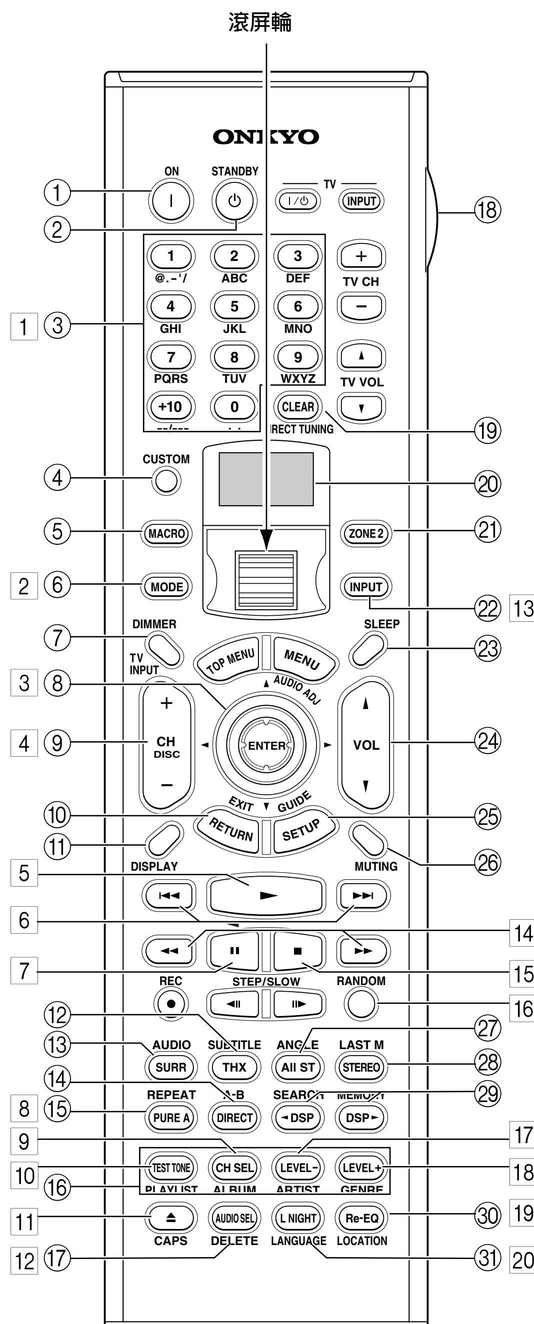
⑪ DISPLAY （顯示）鍵 （61）
此鍵用於顯示當前所選的輸入資源的各種信息。

⑫ THX 鍵 （59）
此鍵用於選擇 THX 聆聽模式。

⑬ SURR 鍵 （59）
此鍵用於選擇杜比和 DTS 聆聽模式。

⑭ DIRECT 鍵 （59）
此鍵用於選擇直接聆聽模式。

⑮ PURE A （純音）鍵 （59）
此鍵用於選擇 Pure Audio 聆聽模式。



⑯ TEST TONE，CH SEL，LEVEL-&LEVEL +鍵 (44)
這些鍵用於單獨調節各揚聲器音量。這些功能只能通過遙控器設置。[LEVEL-] 和 [LEVEL+] 鍵也可以用來調節 Zone 2 的音量。

⑰ AUDIO SEL 鍵 (53)
該鍵用於選擇音頻輸入信號格式：模擬，數字或多信道。

⑱ LIGHT 鍵
此鍵用於打開或關閉遙控器的照明鍵。

⑲ DIRECT TUNING 鍵 (54)
此鍵與數字鍵一起使用，通過輸入頻率可選擇廣播電台。先按此鍵，然後使用數字鍵輸入頻率。

⑳ 顯示器
LCD 顯示器的頂端一行顯示的是當前所選輸入資源的名稱。底部一行顯示的是當前所選的遙控器模式。

㉑ ZONE 2 鍵 (87)
當您希望設置 Zone 2 的音量和輸入資源時，可以使用此鍵。

㉒ INPUT (輸入) 鍵 (51)
此鍵用於選擇輸入資源。先按下此鍵，然後使用滾屏輪，直到顯示器上出現所需的輸入資源名稱。

㉓ SLEEP (睡眠) 鍵 (52)
此鍵用於設置 SLEEP 功能。此功能只能通過遙控器設置。

㉔ VOL 鍵 (51)
該鍵用於設置 TX-NR901 的音量。

㉕ SETUP/GUIDE 鍵 (39)
該鍵用於進入顯示在電視上的屏幕視控菜單 (OSD)。

㉖ MUTING (靜默音) 鍵 (52)
此鍵可以設置 TX-NR901 爲靜默音狀態。此功能只能通過遙控器設置。

㉗ All ST 鍵 (59)
此鍵用於選擇 ALL CH 立體聲聆聽模式。

㉘ STEREO (立體聲) 鍵 (59)
此鍵用於選擇立體聲裡聽模式。

㉙ [◀DSP] & [DSP▶] 鍵 (59)
這些鍵用於選擇 DSP (數字信號處理器) 聆聽模式。

㉚ Re-EQ 鍵 (62)
此鍵用於打開或關閉 RE-EQ 功能。

㉛ L NIGHT 鍵 (62)
此鍵用於設置 LATE NIGHT 鍵。

網絡調諧模式

網絡調諧模式與網絡調諧功能一起使用。**如需要選擇網絡調諧模式，按下 [MODE] 鍵，然後使用滾屏輪直到顯示器上出現 "NET-T" 信息。**

注意：
如果 [INPUT] 鍵和 [MODE] 鍵都不亮，按下滾屏輪將同時改變輸入資源和遙控器模式。(例如：將輸入資源設置爲 "MSRV/IRD"，將模式設置爲 "NET-T")

1 數字 / 字母鍵 (80)
在搜索您的網絡調諧中央音樂庫時，這些鍵用於輸入數字和字母。

2 MODE (模式) 鍵
此鍵與滾屏輪一起使用，選擇遙控器模式。先按下此鍵，然後使用滾屏輪直到顯示器上出現 "NET-T" 信息。

3 上/下/左/右 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] 和ENTER鍵
這些鍵用於操作互聯網無線電和網絡調諧服務菜單。ENTER 鍵用於確定所選的項目並開啓網絡調諧服務器音軌的播放。

4 CH/DISC 鍵 (78)
該鍵用於選擇互聯網無線電預設置。

5 Play [▶] 鍵 (80)
該鍵用來開啓網絡調諧服務器音軌的播放。

6 [⏮]/[⏭] 鍵 (79)
[⏮] 鍵用來選擇前一音軌。在播放時，則選擇當前音軌的開始處。[⏭] 鍵用於選擇下一音軌。

7 [⏸] 鍵 (79)
該鍵用來使播放暫停。

8 REPEAT 鍵 (80)
該鍵用來重新播放。

9 ALBUM 鍵 (79)
此鍵用於按曲集搜索網絡調諧中央音樂庫。

10 PLAYLIST 鍵 (79)
此鍵用於按播發清單搜索網絡調諧中央音樂庫。

11 CAPS (大小寫) 鍵 (80)
在按曲集，藝術家或播放清單搜索網絡調諧中央音樂庫時，此鍵用於選擇大小寫字母和數字。

12 DELETE (刪除) 鍵 (80)
此鍵用於刪除輸入的數字和字母。

(待續 ......)

遙控器 – *續*

13 INPUT （輸入）鍵 （77，79）
此鍵用於選擇輸入資源。先按下此鍵，然後使用滾屏輪直到顯示器上出現 MSRV （音樂服務器 – 網絡調諧中央）或 IRD （網絡收音機）。

14 [◂◂]/[▸▸] 鍵 （79）
[◂◂] 鍵用來開啓快倒功能。[▸▸] 鍵用來開啓快進功能。

15 [■] （停止）鍵
該鍵用來停止播放。

16 RANDOM 鍵 （80）
該鍵用來進行隨機播放。

17 ARTIST 鍵 （藝術家名）（79）
此鍵用於按藝術家名單搜索網絡調諧中央音樂庫。

18 GENRE 鍵 （類型）（77，79）
此鍵用於按類型搜索網絡調諧中央音樂庫和網絡廣播電台。

19 LOCATION （定位）鍵 （77）
此鍵可按國家搜索網絡廣播電台。

20 LANGUAGE （語言）鍵 （77）
此鍵可按語言搜索網絡廣播電台。

將您的可兼容 RI （遠程交互）配置的 Onkyo DVD 播放機，CD 機，迷你光碟錄音機或者磁帶式錄音機連接到 TX-NR901 的 RI 插孔上，就可以使用 TX-NR901 遙控器來控制您的音響設備。您只需要使用 TX-NR901 上的遙控器就可以了。連接方式請見 36 頁。

要使用 RI 功能，您必須在 AV 設備和 TX-NR901 之間建立 RI 連接和 RCA/phono 音頻連接，即使已經建立了數字式連接。

DVD 模式

DVD 模式通過 RI 模式可用於控制連接到 TX-NR901 的安橋 DVD 播放器。**如要選擇 DVD 模式，按下 [MODE] 鍵，然後使用滾屏輪直到顯示器上出現 “DVD”。**

注意：
如果 [INPUT] 鍵和 [MODE] 鍵都不亮，按下滾屏輪將同時改變輸入資源和遙控器模式 （例如：將輸入資源和遙控器模式設置爲 “DVD”）。

① ON 鍵
此鍵用於打開 DVD 播放器。

② STANDBY 鍵
此鍵用於設置 DVD 播放器爲待機模式。

③ 數字 / 字母鍵
這些鍵用於輸入名稱，章節和音道號碼，或輸入定位點數字。

④ MODE 鍵
此鍵與滾屏輪一起使用，可選擇遙控器模式。先按下此鍵，然後使用滾屏輪直到顯示器上出現 “DVD”。

⑤ TOP MENU 鍵
此鍵用於選擇 DVD 碟片的主菜單。

⑥ 上 / 下 / 左 / 右 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] & ENTER （輸入）鍵
這些鍵用於瀏覽 DVD 碟片的菜單和 DVD 播放器的屏幕視空控系統。ENTER 鍵用於啓動所選菜單項，所選章節或音道的播放，以及確認設置。

⑦ CH/DISC+/- 鍵
此鍵用於選擇 DVD 播放器上的碟片。

⑧ RETURN/EXIT 鍵
此鍵可用於退出 DVD 播放器的屏幕視控菜單，並重新啓動菜單播放。

⑨ DISPLAY （顯示）鍵
此鍵用於顯示當前碟片，名稱，章節或音道的信息，包括以播放時間，剩餘時間，全部時間等。

⑩ [⏮]/[⏭] 鍵
[⏮] 鍵用於選擇上一章節或音道。在播放過程中，它選擇當前章節或音道的開始部分。
[⏭] 鍵用於選擇下一章節或音道。

⑪ [◂◂]/[▸▸] 鍵
[◂◂] 鍵可以快速退回。[▸▸] 可以快進。

⑫ [❚❚] （暫停）鍵
此鍵可以暫停 DVD 播放。

⑬ STEP/SLOW [◀ıı]/[ıı▶] 鍵
這些鍵用於逐幀播放和慢動作播放。

⑭ SUBTITLE （子目錄）鍵
此鍵用於選擇子目錄。

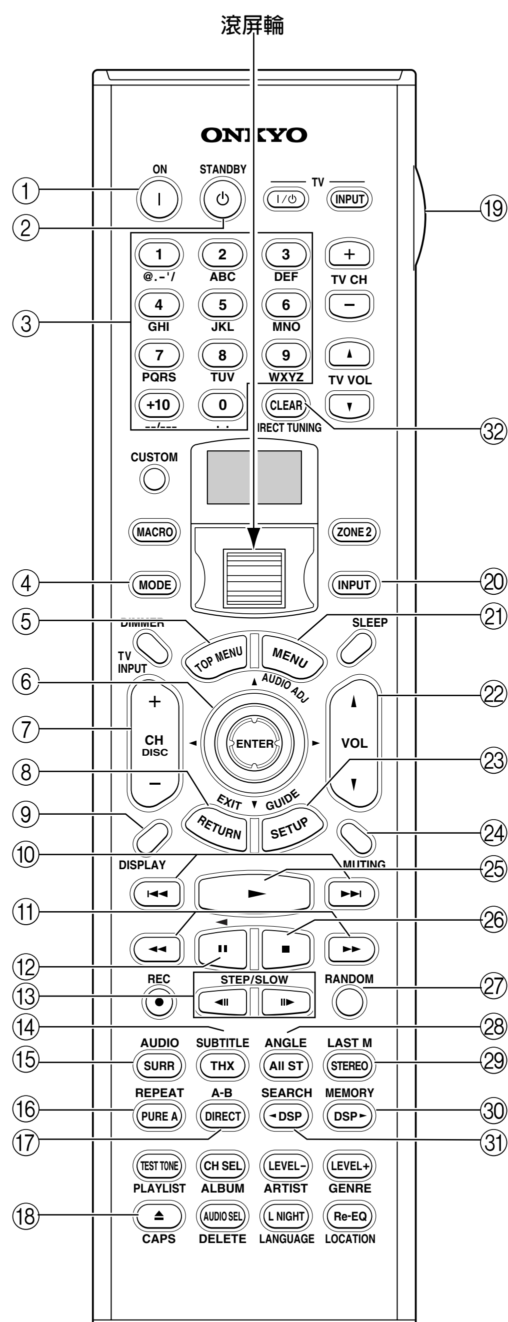
⑮ AUDIO （音頻）鍵
此鍵用於選擇外語聲道和音頻格式 （如杜比數字或 DTS）。

⑯ REPEAT （重複）鍵
此鍵用於設置重複播放功能。

⑰ A-B 鍵
此鍵用於設置 A-B 重複播放。

⑱ [⏏] （關閉）鍵
此鍵用於打開或關閉碟片托盤。

遙控器 – 續



⑲ LIGHT 鍵
此鍵用於打開或關閉遙控器上的照明鍵。

⑳ INPUT 鍵
此鍵用於選擇輸入資源。先按此鍵，然後使用滾屏輪查找，直到顯示器上出現 “DVD”。

㉑ MENU （菜單）鍵
此鍵用於選擇 DVD 碟片的菜單。

㉒ VOL 鍵
此鍵用於設置 TX-NR901 的音量。

㉓ SETUP/GUIDE 鍵
此鍵可以打開 DVD 播放器的屏幕視控菜單。

㉔ MUTING （靜默音）鍵
此鍵可以設置 TX-NR901 爲靜默音。此功能只能通過遙控器設置。

㉕ [▶] （播放）鍵
此鍵可用於啓動 DVD 播放。

㉖ [■] （停止）鍵
此鍵可用於停止 DVD 播放。

㉗ RANDOM 鍵
此鍵與隨機播放功能一起使用。

㉘ ANGLE 鍵
此鍵用於選擇不同的攝象機角度。

㉙ LAST M 鍵
此鍵與最近播放存儲功能一起使用，可以繼續上次中斷的 DVD 播放。

㉚ MEMORY 鍵
此鍵與播放存儲功能一起使用，可以創建定制的按照名稱，章節或音道順序排列的播放清單。

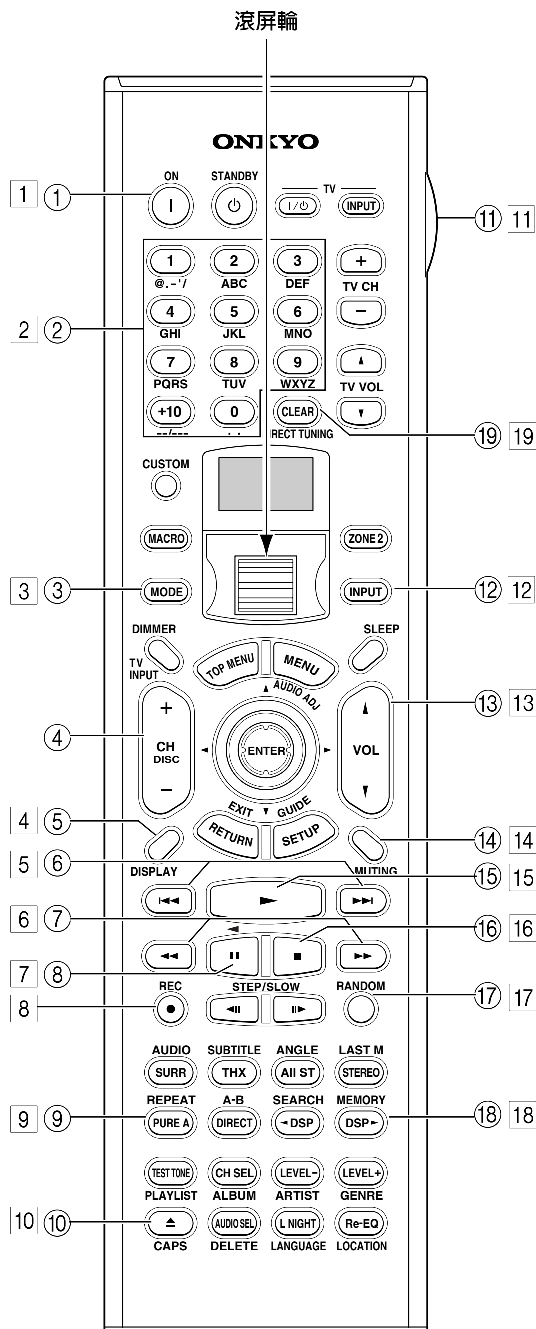
㉛ SEARCH 鍵
此鍵可及時搜索名稱，章節，音道或指定點。

㉜ CLEAR 鍵
該鍵用來取消選定的功能和清除輸入的數字。

CD 模式

CD 模式是通過 RI 連接模式控制連接到 TX-NR901 上的安橋 DVD 播放器。**要選擇 CD 模式，按下 [MODE] 鍵，然後使用滾屏輪選擇，直到顯示器上出現 "CD"。**

注意：
如果 [INPUT] 鍵和 [MODE] 鍵都不亮，按下滾屏輪將同時改變輸入資源和遙控器模式 （例如：將輸入資源和遙控器模式設置爲 "CD"）。



框內的數字代碼用於 MINI DISC 模式 （19 頁）。

① **ON 鍵**
該鍵用來設置 CD 播放機的播放或待機。

② **數字 / 字母鍵**
這些鍵用於輸入音道號碼，以及及時定位指定播放點的時間。

③ **MODE 鍵**
此鍵與滾屏輪一起用來選擇遙控模式。先按此鍵，然後使用滾屏輪選擇，直到顯示器上出現 "CD"。

④ **CH/DISC+/- 鍵**
此鍵用於選擇 CD 更換器上的碟片。

⑤ **DISPLAY （顯示）鍵**
此鍵用於顯示有關當前碟片或音道的信息，包括已播放時間，剩餘時間和全部時間等。

⑥ **[⏮]/[⏭] 鍵**
[⏮] 鍵用於選擇上一音道。在播放過程中，它選擇當前音道的開始部分。 [⏭] 鍵用於選擇下一音道。

⑦ **[◀◀]/[▶▶] 鍵**
[◀◀] 鍵可以快速退回。[▶▶] 可以快進。

⑧ **[❙❙] （暫停）鍵**
此鍵可以暫停 CD 播放。

⑨ **REPEAT （重複）鍵**
此鍵用於設置重複播放功能。

⑩ **[⏏] （關閉）鍵**
此鍵用於打開或關閉碟片托盤。

⑪ **LIGHT 鍵**
此鍵用於打開或關閉遙控器上的照明鍵。

⑫ **INPUT 鍵**
此鍵用於選擇輸入資源。先按此鍵，然後使用滾屏輪查找，直到顯示器上出現 "CD"。

⑬ **VOL 鍵**
此鍵用於設置 TX-NR901 的音量。

⑭ **MUTING （靜默音）鍵**
此鍵可以設置 TX-NR901 爲靜默音。此功能只能通過遙控器設置。

⑮ **[▶] （播放）鍵**
此鍵可用於啓動 CD 播放。

⑯ **[■] （停止）鍵**
此鍵可用於停止 CD 播放。

遙控器 – 續

⑰ RANDOM 鍵
此鍵與隨機播放功能一起使用。

⑱ MEMORY 鍵
此鍵與播放存儲功能一起使用，可以創建定制的按照音道順序排列的播放清單。

⑲ CLEAR 鍵
該鍵用來取消選定的功能和清除輸入的數字。

MINI DISC 模式

MINI DISC 模式通過 RI 連接模式控制連接到 TX-NR901 上的安橋 MINI DISC 錄音機。**要選擇 MINI DISC 模式，按下 [MODE] 鍵，然後使用滾屏輪選擇，直到顯示器上出現「MD」。**

注意：
如果 [INPUT] 鍵和 [MODE] 鍵都不亮，按下滾屏輪將同時改變輸入資源和遙控器模式（例如：將輸入資源和遙控器模式設置爲 " MD"）。

1 ON 鍵
該鍵用來設置迷你光碟錄音機的播放或待機。

2 數字 / 字母鍵
這些鍵用於輸入音道號碼，以及及時定位指定播放點的時間。

3 MODE 鍵
此鍵與滾屏輪一起用來選擇遙控模式。先按此鍵，然後使用滾屏輪選擇，直到顯示器上出現 "MD"。

4 DISPLAY（顯示）鍵
此鍵用於顯示有關當前碟片或音道的信息，包括已播放時間，剩餘時間和全部時間等。

5 [⏮]/[⏭] 鍵
[⏮] 鍵用於選擇上一音道。在播放過程中，它選擇當前音道的開始部分。[⏭] 鍵用於選擇下一音道。

6 [◀◀]/[▶▶] 鍵
[◀◀] 鍵可以快速退回。[▶▶] 可以快進。

7 [❚❚]（暫停）鍵
此鍵可以暫停 MD 播放。

8 REC [●] 鍵
此鍵用於啓動 MINI DISC 錄音功能。

9 REPEAT（重複）鍵
此鍵用於設置重複播放功能。

10 [⏏]（退出）鍵
此鍵可退出 MINI DISC 碟片。

11 LIGHT 鍵
此鍵用於打開或關閉遙控器上的照明鍵。

12 INPUT 鍵
此鍵用於選擇輸入資源。先按此鍵，然後使用滾屏輪查找，直到顯示器上出現 "MD"。

13 VOL 鍵
此鍵用於設置 TX-NR901 的音量。

14 MUTING（靜默音）鍵
此鍵可以設置 TX-NR901 爲靜默音。此功能只能通過遙控器設置。

15 [▶]（播放）鍵
此鍵可用於啓動 MINI DISC 播放。

16 [■]（停止）鍵
此鍵可用於停止 MD 播放。

17 RANDOM 鍵
此鍵與隨機播放功能一起使用。

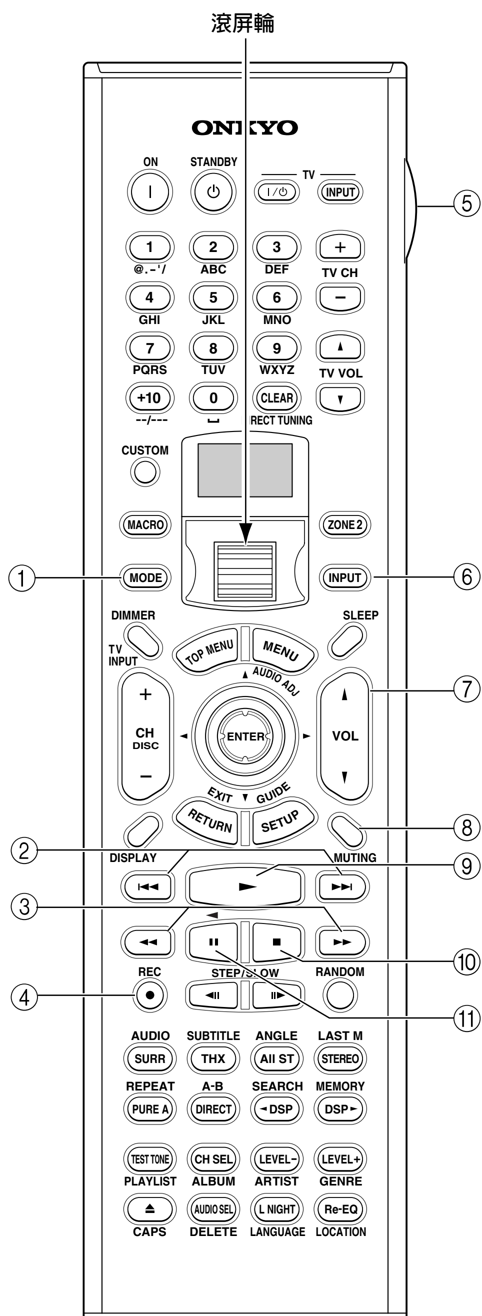
18 MEMORY 鍵
此鍵與播放存儲功能一起使用，可以創建定制的按照音道順序排列的播放清單。

19 CLEAR 鍵
該鍵用來取消選定的功能和清除輸入的數字。

磁帶模式

磁帶模式用於控制通過 RI 連接到 TX-NR901 的安橋磁帶式錄音機。**要選擇磁帶模式時，按下滾屏輪，顯示屏上出現 "AMP"**。

注意：
如果 [INPUT] 鍵和 [MODE] 鍵都不亮，按下滾屏輪將同時改變輸入資源和遙控器模式 （例如：將輸入資源和遙控器模式設置爲 " TAPE"）。



① **MODE 鍵**
該鍵與滾屏輪共同使用，用於選擇遙控器模式。按下滾屏輪直到 "AMP" 出現在顯示屏上。

② **[⏮]/[⏭] 鍵**
[⏮] 鍵用於選擇上一音道。在播放過程中，它選擇當前音道的開始部分。 [⏭] 鍵用於選擇下一音道。

由於某些磁帶錄製的方式不同，[⏮] [⏭] 鍵在播放這些磁帶時可能不起作用。

③ **[◀◀]/[▶▶] 鍵**
[◀◀] 鍵可以快速倒帶。[▶▶] 可以快進。

④ **REC [●] 鍵**
此鍵用於啓動磁帶錄音功能。

⑤ **LIGHT 鍵**
此鍵用於打開或關閉遙控器上的照明鍵。

⑥ **INPUT 鍵**
此鍵用於選擇輸入資源。先按此鍵，然後使用滾屏輪查找，直到顯示器上出現 "TAPE"。

⑦ **VOL 鍵**
此鍵用於設置 TX-NR901 的音量。

⑧ **MUTING （靜默音）鍵**
此鍵可以設置 TX-NR901 爲靜默音。此功能只能通過遙控器設置。

⑨ **[▶] （播放）鍵**
此鍵可用於啓動磁帶式錄音機的播放。

⑩ **[■] （停止）鍵**
此鍵可用於停止磁帶播放。

⑪ **[❙❙/◀] 鍵**
該鍵用來開始倒退播放。

關於家庭影院

欣賞家庭影院

使用 TX-NR901 的超級功能，您可以在自己家裡欣賞環繞聲效的動感—就如同身臨其境於影劇院或音樂廳中。播放帶 THX 環繞 EX 功能的 DVD 碟片時，爲獲得最佳效果，需要使用 THX 環繞 EX 授權的 THX 揚聲器系統。播放 DVD 碟片，您可以欣賞到 DTS，杜比數字和 THX 環繞音道。看電視或收聽衛星廣播時，您可以欣賞到安橋特有的 DSP 環繞聆聽模式。

左前和右前揚聲器
這些揚聲器輸入總體聲音。他們在家庭影院中的角色是聲音的主體支架。他們的定位應處於面對聆聽者，與耳部高度齊平的地方，與電視機的相隔距離一致。按照向內的角度擺放，聆聽者位於角的頂點。

中置揚聲器
這個揚聲器增強左前和右前揚聲器的效果，創造聲音的立體動感並提供完全的聲像。在電影播放中，主要用來播放對話。
將其定位在靠近您的電視機的地方（最好是電視機的頂部），面對聆聽者，高度與耳部齊平，或與左右揚聲器的高度一致。

環繞後置揚聲器
這些揚聲器可以進一步增強環繞聲音效果的眞實感，加強聆聽者後面的聲音定位。將他們定位在聆聽者後部距離爲 3 英尺 （100cm）的地方，高度與耳部齊平。

重低音揚聲器
重低音揚聲器處理 LFE （低頻效果）的低音信道。將其定位在前牆角落或牆壁長度三分之一位置處。

左右環繞揚聲器
這些揚聲器用於精確聲音定位，並增加眞實感。將其定位在聆聽者的兩側稍微靠後的地方。將他們定位在聆聽者後部距離爲 3 英尺 （100cm）的地方，高度與耳部齊平。理想位置是位於聆聽者左右兩側距離相等的地方。

揚聲器配置

爲獲得最佳環繞聲音效果，您需要連接七個揚聲器和一個有源重低音揚聲器。
根據使用的揚聲器數量，下表顯示您需要使用的信道數量。

揚聲器數量	2	3	4	5	6	7
左前	✓	✓	✓	✓	✓	✓
右前	✓	✓	✓	✓	✓	✓
中置		✓		✓	✓	✓
左環繞			✓	✓	✓	✓
右環繞			✓	✓	✓	✓
後環繞					✓	
左後環繞						✓
右後環繞						✓

無論您使用多少個揚聲器，如想獲得質感十足的低音效果，我們推薦您使用一個有源重低音揚聲器。
爲獲得最佳環繞聲音效果，您需要指定聆聽者與各個揚聲器之間的距離，從而保證從各個揚聲器發出的聲音會在同一時間到達聆聽者 （見 43 頁）。此外，您還需要校準各個揚聲器的音量以獲得正確的均衡 （見 44 頁）。

連接 TX-NR901

揚聲器定位

這一節主要介紹如何爲您的揚聲器定位。在 21 頁上的圖片顯示了通用的揚聲器定位方式。

左前與右前揚聲器

左前與右前揚聲器應該定位在面對聆聽者並且高度與耳部齊平的位置，而且距離電視機遠近一致，角度向內，聆聽者位於角的頂端。

中置揚聲器

中置揚聲器應該定位在靠近您的電視的地方 （最好放置在電視機頂部），面對聆聽者並且高度與耳部齊平的位置，或與左前與右前揚聲器高度一致。

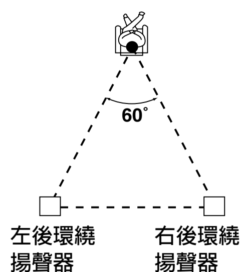
左右環繞揚聲器

左右環繞揚聲器應定位在聆聽者的兩側，或稍微向後的位置，大約 3 英尺 （100cm），與耳部齊平。理想位置應是聆聽者左右兩側距離一致。

左後環繞與右後環繞揚聲器

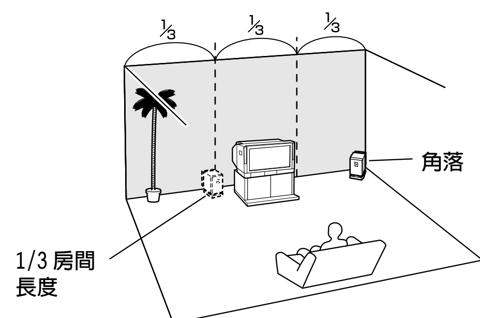
左後環繞與右後環繞揚聲器是欣賞杜比數字 EX，THX 環繞 EX，DTS-ES Matrix，DTS-ES Discrete 必備的揚聲器。

將他們定位在聆聽者後部距離爲 3 英尺 （100cm）的地方，高度與耳部齊平。確認三角形的頂角約爲 60 度。THX 推薦使用此定位模式。



重低音揚聲器

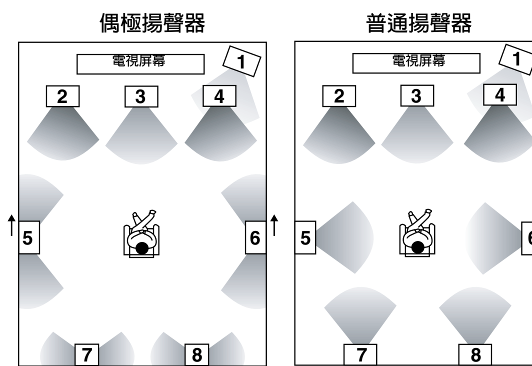
您的低音重低音揚聲器輸出的音量與質量取決於揚聲器的位置，聆聽房間的形狀和您的聆聽位置。總的來說，想獲得最佳的低音效果，需要將重低音揚聲器放置在前牆角或前面牆的長度的三分之一處。



爲找到重低音揚聲器的最佳放置位置，在播放帶良好低音效果的電影或音樂時，將重低音揚聲器放在房間的各個位置，最後選擇一個在聆聽位置可以獲得最佳效果的位置。

使用偶極揚聲器

您可以在左右環繞與左右後置環繞揚聲器中選擇使用偶極揚聲器。偶極揚聲器在兩個方向輸出同樣的聲音。偶極揚聲器通常印有箭頭指示，標明他們應該如何定位。左右環繞偶極揚聲器應該定位在箭頭所指的朝向電視屏幕的位置，而同時他們應該定位在箭頭朝向對方的位置。如圖所示。



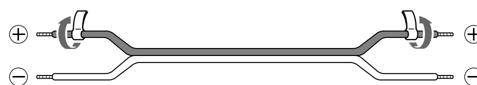
1 · 重低音揚聲器
2 · 左前揚聲器
3 · 中置揚聲器
4 · 右前揚聲器
5 · 左環繞揚聲器
6 · 右環繞揚聲器
7 · 左後環繞揚聲器
8 · 右後環繞揚聲器

粘貼揚聲器標籤

TX-NR901 功放机的揚聲器陽極 （＋）爲彩色的，便于識別 （陰極 （－）統一爲黑色）。

揚聲器終端	顏色
左前	白色
右前	紅色
中置	綠色
左環繞	藍色
右環繞	灰色
左後環繞 /ZONE 2	棕色
右後環繞 /ZONE 2	米色

隨機提供的揚聲器標籤也是用色彩標號的，您應該將各個彩色標籤粘貼在各個揚聲器連線的正極一端，與上表中的色彩表示保持一致。您所需要做的就是使各彩色標籤與揚聲器終端的色彩對應。

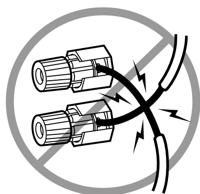


連接 TX-NR901－續

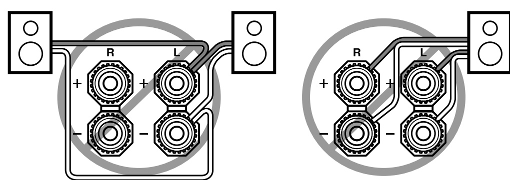
連接揚聲器

在連接之前，請閱讀如下指南：

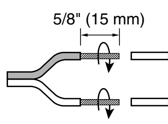
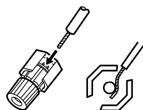
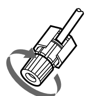
- 電源接頭必須保持斷開。
- 仔細閱讀揚聲器隨机提供的使用說明。
- 請特別注意揚聲器的連線极性，即陽极對陽极（＋），陰极（－）對陰极。如果連接錯誤，聲音將會不協調，效果怪异。
- 只能連接阻抗爲 4-16 歐姆之間的揚聲器。如果任何一個揚聲器的阻抗都在 4-16 歐姆之間，確認在 TX-NR901 上選擇了「4 ohms」（見 40 頁）。
- 過長或過細的揚聲器連線將影響聲音質量，應避免使用。
- 注意不要造成陰极与陽极短路。短路會損害 TX-NR901 產品。



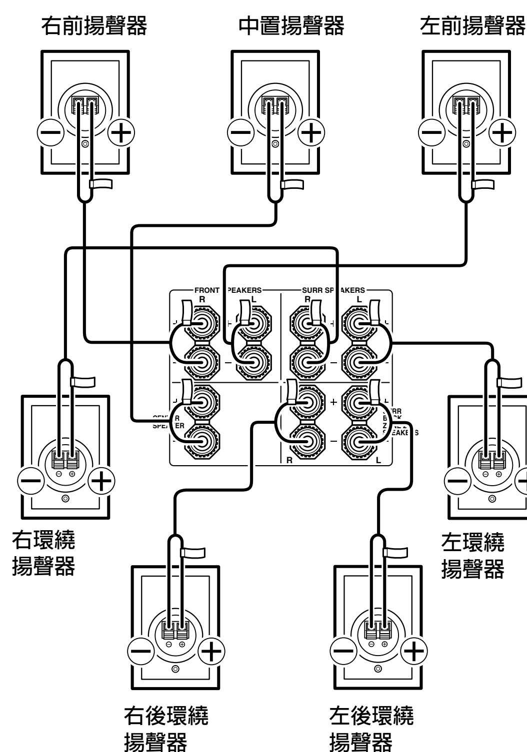
- 不要在每個揚聲器端子上連接多余的連線。這樣會損害 TX-NR901 產品。
- 如果只需要連接一個單獨的揚聲器而不是一對揚聲器，請不要都連接到揚聲器的左，右端子上。



連接揚聲器連線

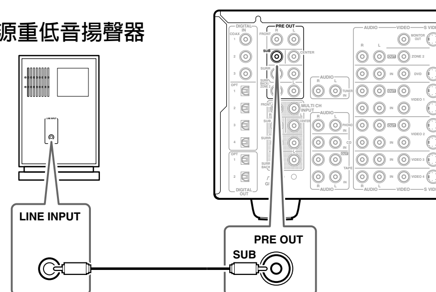
1	如圖所示，從揚聲器連接線的底端剥去 15mm（約 5/8 英寸）的絕緣層，將露出的導線擰緊在一起。 
2	松開端子。 
3	將線頭完全插入。 
4	擰緊端子。 

下面的圖示顯示揚聲器應該由哪幾對終端連接。



連接有源重低音揚聲器

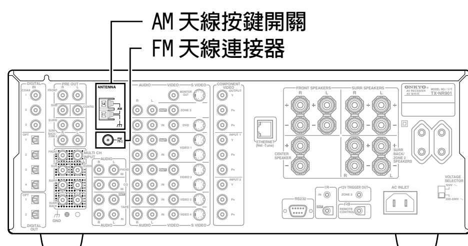
如圖所示，使用一根合適的連線，連接 TX-NR901 的 PRE OUT SUB 接口與有源重低音揚聲器的輸入接口。如果您的重低音揚聲器沒有功率，就需要使用外設的功率放大器，連接 TX-NR901 的 PRE OUT SUB 接口與功率放大器的輸入接口。



連接天線

這一部分介紹隨机提供的室內 FM 天線和 AM 環型天線的連接方法，以及其他另外購買配置的室外 FM 和 AM 天線的連接方法。

如果 TX-NR901 沒有連接好天線，將無法接收任何無線電信號，因此必須接好天線才能使用調諧器。



連接 FM 室內天線

提供的室內天線只能用于室內。

1 **如圖所示，連接 FM 天線。**

■ **美國和澳大利亞類型產品**

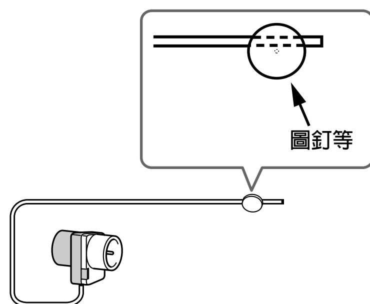


■ **其他產品型號**



如果准備使用功放机，需要調諧 FM 電台，并調整天線位置達到最佳收听效果。

2 **用圖釘或類似物品將 FM 天線固定。**



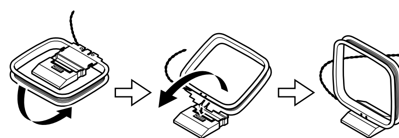
注意：使用按釘時謹防受傷。

如果使用隨机提供的 FM 室內天線無法獲得良好的收听效果，可以另行購買配置 FM 室外天線（見 25 頁）。

連接 AM 環型天線

隨机提供的 AM 環型天線僅供室內使用。

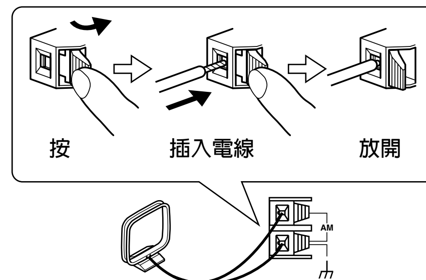
1 **按照圖示，組裝 AM 環型天線，將接頭插入底座。**



2 **按照圖示，將 AM 環型天線的導線与按鍵開關連接起來。**

（天線的導線沒有极性，可以隨意連接）

确保導線安全銜接，按鍵開關加緊了裸露的導線，而不是絕緣層。



釋放如果准備使用功放机，需要調諧 AM 電台，并調整天線位置達到最佳收听效果。

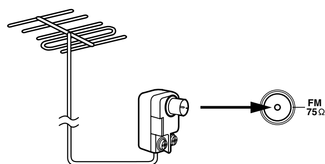
將其盡量置于遠离功放机，電視，揚聲器連接線以及電源線的地方。

如果使用隨机提供的 AM 室內環型天線無法獲得良好的收听效果，可以另行購買配置 AM 室外天線。（見 25 頁）

連接 TX-NR901－續

連接 FM 室外天線

如果使用隨机提供的 FM 室內天線無法獲得良好的收听效果，可以嘗試配置 FM 室外天線。



注意：
- FM 室外天線只有在室外才能達到最佳效果，但只有安裝在頂樓才能有效。
- 爲達到最佳效果，將 FM 室外天線安裝在遠离高聳建筑物的地方，最好可以位于本地的 FM 轉播台范圍內。
- 室外天線應該遠离噪音，如霓紅信號和嘈雜的馬路等。
- 出于安全原因，室外天線應位于遠离電源線和高壓設備的地方。
- 爲防止雷電擊，室外天線必須按照規定接地。

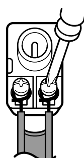
■ 使用 75/300-ohm 天線轉接器

美和歐洲型號的產品沒有隨机配備 75/300-ohm 天線轉接器。

75/300-ohm 天線轉接器用于連接使用 75-ohm 同軸連線或 300-ohm 雙芯扁平連接線的 FM 天線。

■ 連接 300-ohm 扁平連接線

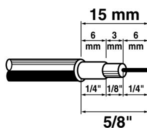
1 如圖所示，用螺絲刀松開轉接器后的兩個螺絲，將導線纏在螺絲上，然后擰緊。



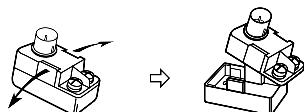
2 將轉接器插入 75-ohm 插口。

■ 連接 75-ohm 同軸連接線

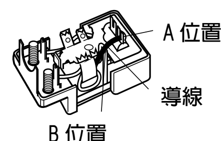
1 如圖所示，剝去絕緣層，將 75-ohm 同軸連接線准備好。



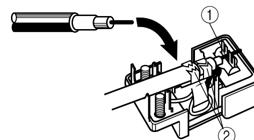
2 如圖所示，用指甲或小螺絲刀將轉接器的接頭向上推起，打開蓋子。



3 如圖所示，將轉接器內的小導線從 A 位置撥到 B 位置。



4 如圖所示，將中央導線插入 （①），用一把小鉗子夾緊屏蔽層和外絕緣層 （②）。

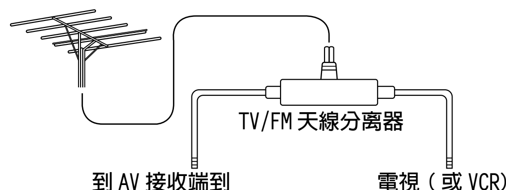


要确保屏蔽層沒有碰到中央導線。

5 蓋上轉接器蓋子，將轉接器插入 75 插口。

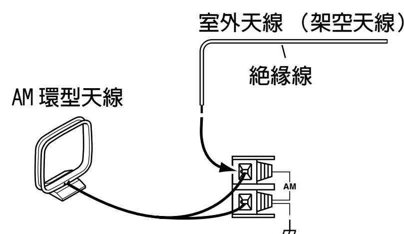
■ 使用 TV/FM 天線分离器

電視和 FM 調諧最好不要使用同一個天線，容易引起干扰。如果确實需要，可以使用 TV/FM 天線分离器，如圖所示。



連接 AM 室外天線

如果使用隨机提供的 AM 室內天線無法獲得良好的收听效果，可以嘗試配置 AM 室外天線。



AM 室外天線水平安裝在戶外，接收的效果最好。但是有時水平安裝在室內窗戶的上方也能收到好的效果。注意 AM 環型天線要保持連接。

爲防止雷電擊，室外天線必須按照規定接地。

連接前

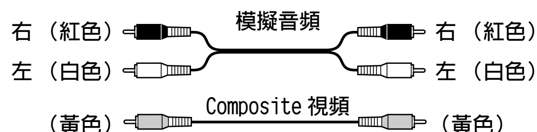
- 請仔細閱讀与您的視听設備隨机提供的使用手冊。
- 在未完成所有音頻和視頻連接前，絕對不可以連接電源線。

數字光纖輸入

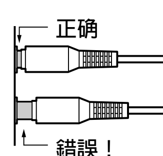
TX-NR901 產品的數字光纖輸入連接口帶有開閉器，當光纖輸入插頭插入時開閉器打開，插頭拔出後關閉。請向同一方向用力插入插頭以確保開閉器完全打開。

RCA/phono 視听設備連接－彩色標記

RCA/phono 視听設備連接通常使用彩色標記：紅色，白色和黃色。使用紅色插頭連接右聲道音頻輸入和輸出 （通常爲帶有 “R”標志）。使用白色插頭連接左聲道音頻輸入和輸出 （通常爲帶有 “L”標志）。使用黃色插頭連接 Composite 視頻輸入和輸出。



- 向一個方向推插頭，確保連接正確 （連接鬆動會產生噪音或功能失常）。
- 爲避免干扰，請將音頻線和視頻線与電源線和揚聲器線分開。



AV 連接線和插孔

視頻

連接線		插孔	說明
分量視頻線	PR PB Y	Y PB PR	分量視頻分離亮度 （Y）和彩色不同信號 （PR，PB），提供最佳畫面質量。某些電視機廠商分別在分量視頻插孔上貼有標誌。
S-Video 線		S VIDEO	S-Video 分離亮度與彩色信號，可提供比 Composite 視頻質量更好的畫面質量。
Composite 視頻線		VIDEO	Composite 視頻是最常見的連接方式，可以在所有的電視機，VCR 和視頻設備上找到。

音頻

連接線		插孔	說明
數字光纖連線		OPT	提供最佳聲音質量，讓您更好欣賞環繞聲音效果 （如杜比數字，DTS）。音頻質量與共軸一致。
同軸數字連線		COAX	提供最佳聲音質量，讓您更好欣賞環繞聲音效果 （如杜 比數字，DTS）。音頻質量與光纖一致。
模擬連線 (RCA/phono)		AUDIO R L	此電纜線傳輸模擬音頻信號。這是模擬音頻信號最常見的連接方式，事實上，在所有的 AV 視聽設備上都可發現這種連接方式。
多信道模擬連線 （RCA/phono)		FRONT R L MULTI CH INPUT SUB CENTER SURR R L SURR BACK	此電纜線傳輸多信道模擬音頻信號，它主要用於連接 DVD 播放機與獨立的 5.1/7.1 模擬音頻輸出接口。多根普通的模擬音頻連線可用作多信道連線的替代品。

連接電視或投影儀

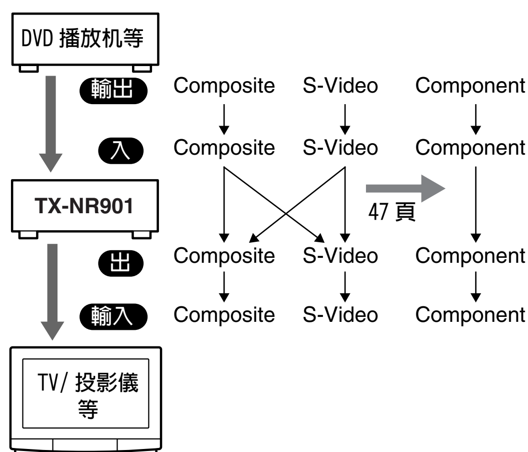
本系列產品針對不同的視听設備可提供相應的連接模式。您需要根据您有的視听設備來選擇相應的模式。請參看以下連接指南。

視頻連接模式

連接到本系列產品的視頻設備可使用如下連接模式：Composite 視頻，S-Video，或分量視頻，后者的圖象質量最好。

下面的圖表顯示了 Composite 視頻和 S 視頻輸出接口輸出的 Composite 視頻輸入信號，和 S 視頻和 Composite 視頻輸出接口輸出的 S 視頻輸入信號。

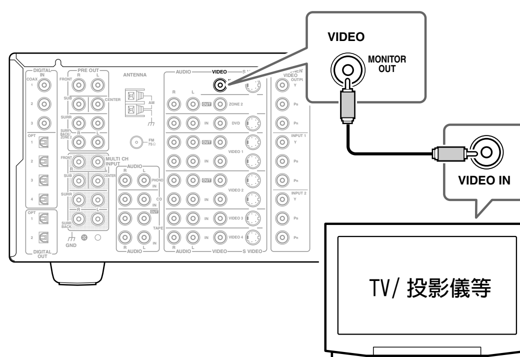
如果要連接一個視頻信號源和一個復合視頻輸入接口，需要將電視或放映機連接到復合視頻輸出接口上。通常，分量視頻輸入接口 #1 或 #2 提供分量視頻輸出。然而，您可以配置 TX-NR901，使其可以將分量視頻和 S 視頻輸入信號當作分量視頻信號輸出（見 47 頁 "分量視頻設置"）。



根據您電視的視頻輸入類型，選擇下面的一種連接方式。

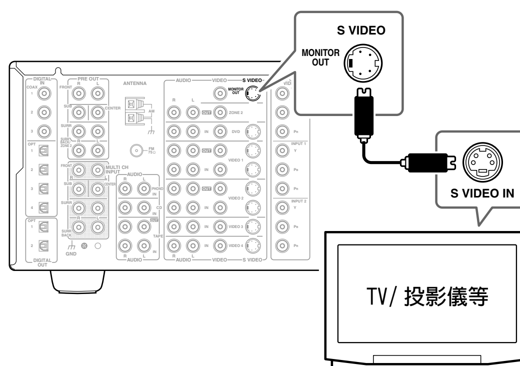
■ 使用 Composite 視頻模式

按照圖示，用 Composite 視頻連接線將 VIDEO MONITOR OUT 輸出接口与電視上的 Composite 視頻輸入接口連接起來。



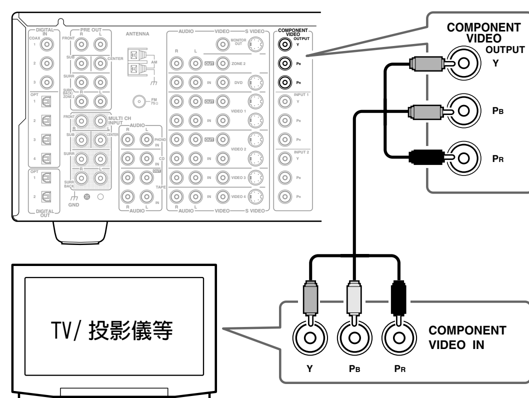
■ 使用 S-VIDEO 模式

按照圖示，用 S-Video 連接線將 VIDEO MONITOR OUT 輸出接口与電視上的 S-VIDEO 輸入接口連接起來。



■ 使用分量視頻模式

按照圖示，用分量視頻連接線將 COMPONENT VIDEO OUTPUT 輸出接口与電視上的色差端子輸入接口連接起來。



連接 TX-NR901 - 續

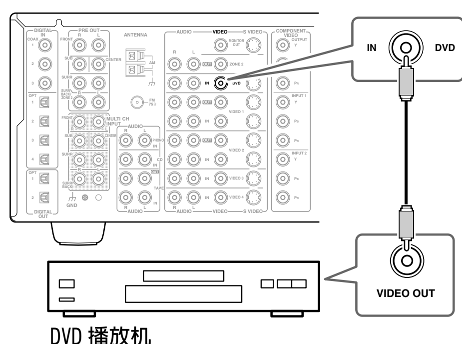
連接 DVD 播放机

視頻連接

您只需使用下述連接方法中的一種。

■ 使用 Composite 視頻模式

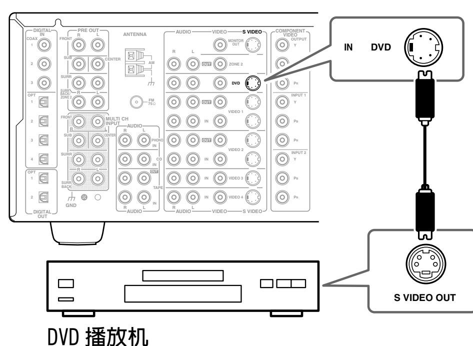
按照圖示，使用 Composite 視頻連接線將本產品的 VIDEO DVD IN 輸入接口与 DVD 机上的 Composite 視頻輸出接口連接起來。



DVD 播放机

■ 使用 S-VIDEO 模式

按照圖示，使用 S-Video 連接線將本產品的 S VIDEO DVD IN 輸入接口与 DVD 机上的 S-VIDEO 輸出接口連接起來。

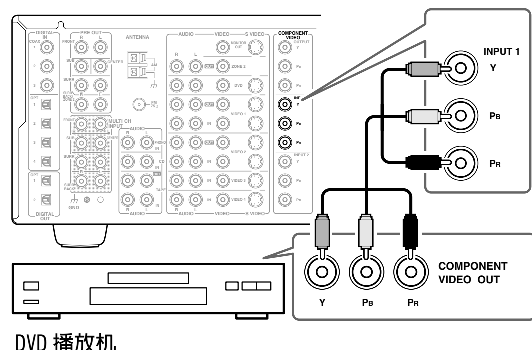


DVD 播放机

■ 使用分量視頻模式

按照圖示，使用分量視頻連接線將本產品的 COMPONENT VIDEO INPUT 1 輸入接口与 DVD 机上的分量視頻輸出接口連接起來。

・ 電視也必須通過分量視頻模式連接。



DVD 播放机

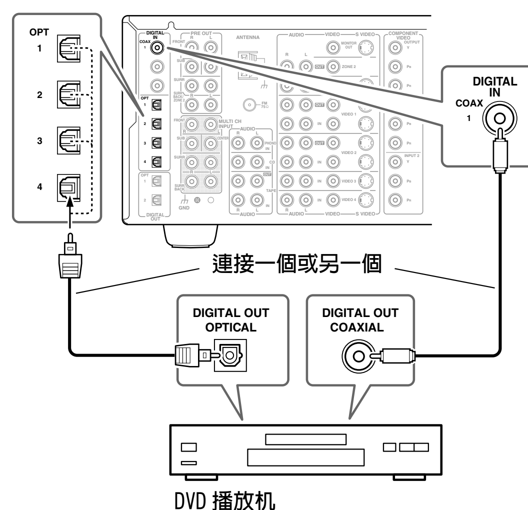
音頻連接

■ 同軸或光纖連接

・ 按照圖示，使用同軸數字音頻連接線將本產品的 DIGITAL IN COAX 1 輸入接口与 DVD 机上的 COAXIAL OUTPUT 輸出接口連接起來。

或

・ 按照圖示，使用數字光纖音頻連接線將本產品的 DIGITAL IN OPT 1，2，3 或 4 輸入接口与 DVD 机上的 OPTICAL OUTPUT 輸出接口連接起來。



DVD 播放机

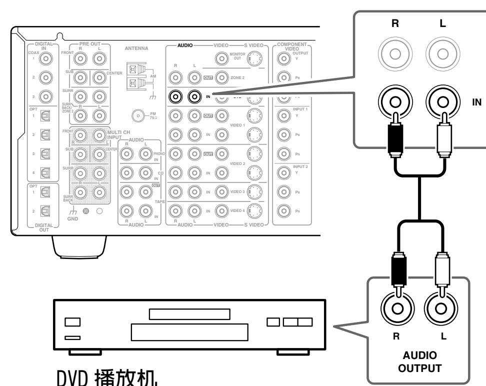
一般情況下，COAX 1 的輸入源源分配給 DVD 的輸入源。如果將 DVD 播放機連接到不同的數字輸入接口，就需要將 DVD 的輸入源指定爲那個接口。（見 45 頁）

■ 模擬連接

即使 DVD 机是通過數字模式連接的 （同軸或光纖），如果需要使用 RI 或從 DVD 机上錄制音頻文件，您仍然需要同時使用模擬連接。

按照圖示，使用 RCA/phono 音頻連接線將本產品的 AUDIO DVD IN L/R 輸入接口与 DVD 机上的模擬音頻輸出接口連接起來。

如果 DVD 機有 L/R 輸出和多信道輸出，一定要使用 L/R 輸出。



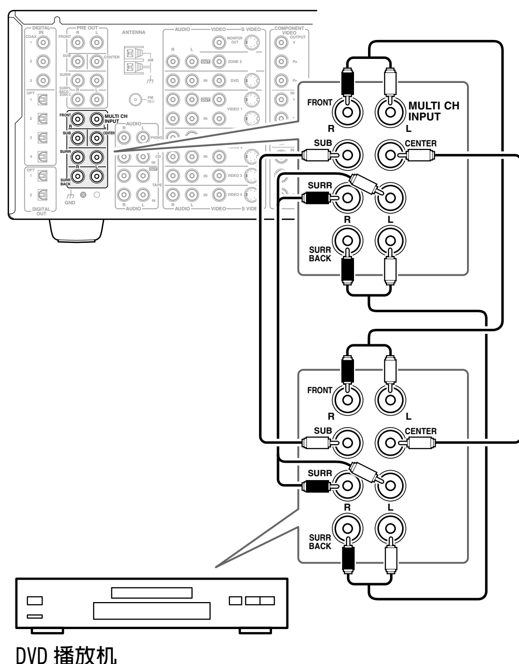
DVD 播放机

連接 TX-NR901－*續*

■ 多信道連接

如果您的播放機支持多信道音頻格式，如 DVD- 音頻，並且具有多信道模擬音頻輸出接口，您就可以欣賞 DVD 音頻播放。

如圖所示，使用一根多信道 RCA/phono 音頻連接線將 TX-NR901 產品上的 MULTI CH INPUT FRONT L/R，SUB，CENTER，SURR L/R，和 SURR BACK L/R 接口與 DVD 播放機上的 5.1 或 7.1 模擬輸出接口連接起來。或者，使用多根模擬音頻電纜（RCA/phono）。



DVD 播放机

連接 VCR （盒式磁帶録象机）播放

您可以通過 TX-NR901 播放 VCR （盒式磁帶錄象機）的視頻。

視頻連接

- 如圖所示，使用 S-Video 連接線將 TX-NR901 產品的 S VIDEO VIDEO 1 IN 接口与 VCR 上的 S-VIDEO 輸出接口連接起來。電視也必須通過 S-VIDEO 模式連接。

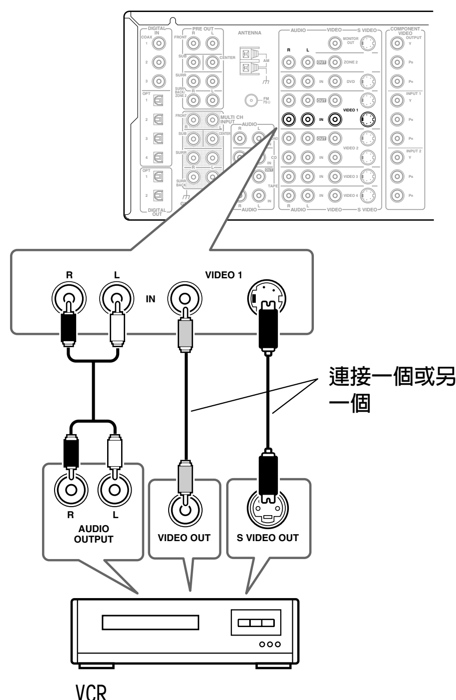
或

- 如圖所示，使用 Composite 視頻連接線將 TX-NR901 產品的 VIDEO VIDEO 1 IN 接口与 VCR 上的 Composite 視頻輸出接口連接起來。

S-Video 連接方式提供的圖像質量要好於 Composite （復合）視頻連接。

音頻連接

- 如圖所示，使用音頻模擬連接線（RCA/phono）將 TX-NR901 產品的 AUDIO VIDEO 1 IN L/ 接口与 VCR 上的模擬音頻輸出接口連接起來。

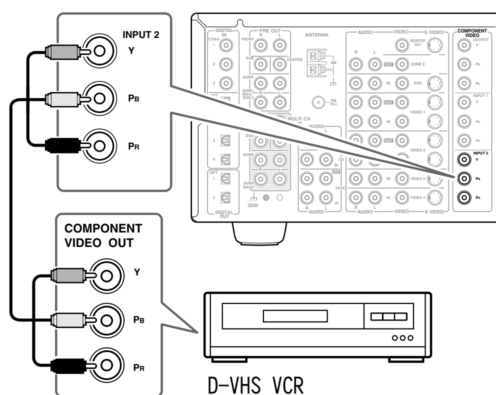


VCR

連接 D-VHS VCR （盒式磁帶録象机）播放

視頻連接

如圖所示，使用分量視頻連接線將 TX-NR901 產品的 COMPONENT VIDEO INPUT 2 接口与 D-VHS 錄音机上的分量視頻輸出接口連接起來。
電視也必須通過分量視頻模式連接。
分量視頻連接和 S-Video 連接相比，可以提供品質更高的畫面。

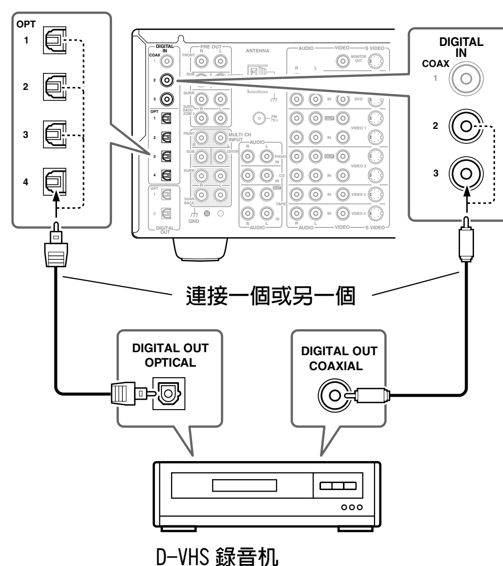


音頻連接

· 如圖所示，使用數字光纖連接線將 TX-NR901 產品的 DIGITAL IN OPT 1，2，3 或 4 接口与 D-VHS 錄音机上的光纖輸出接口連接起來。

或

· 如圖所示，使用同軸數字音頻連接線將 TX-NR901 產品的 DIGITAL IN COAX 2 或 3 接口与 D-VHS 錄音机上的 VIDEO 輸出接口連接起來。



您可能需要改變數字輸入接口－輸入接口的資源分配 （45 頁）。

連接 VCR 用於錄制

本節說明從電視或其他 VCR 上錄制時，如何連接一個 VCR。

視頻連接

- 用一個 S-Video 連線，將 TX-NR901 的 S VIDEO VIDEO 1 OUT 接口與您的錄像設備上的 S-VIDEO 輸入接口連接起來。按照圖示，用另一根 S-Video 連線，將 TX-NR901 的 S VIDEO VIDEO 3 IN 接口與您的電視或者 VCR 上的 S-VIDEO 輸出接口連接起來。

或

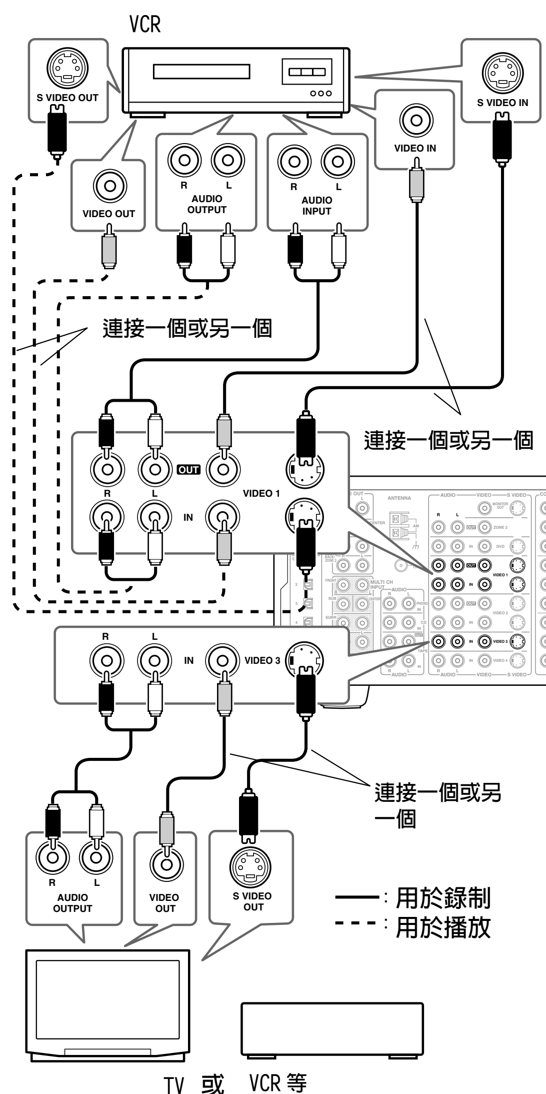
- 用 Composite 視頻連線將 TX-NR901 的 VIDEO VIDEO 1 OUT 接口與您的錄像設備上的 Composite 視頻輸入接口連接起來。按照圖示，用另一根 Composite 視頻連線將 TX-NR901 的 VIDEO VIDEO 3 IN 接口與您的電視或 VCR 上的 Composite 視頻輸出接口連接起來。

音頻連接

- 用模擬音頻連線 （RCA/phono）將 TX-NR901 的 AUDIO VIDEO 1 L/R OUT 接口與您的錄像設備上的音頻輸入接口連接起來。
- 用模擬音頻連線 （RCA/phono）將 TX-NR901 的 AUDIO VIDEO 3 L/R IN 輸入接口與您的電視或 VCR 的音頻輸出接口連接起來。

從 VCR 中播放錄像

要通過 TX-NR901 欣賞錄制下來的節目，需要用 S-Video 連線將 TX-NR901 的 S VIDEO VIDEO 1 IN 輸入接口與錄像設備的 S-VIDEO 輸出接口連接起來，或者用 Composite 視頻連線將 TX-NR901 的 VIDEO VIDEO 1IN 輸入接口與您的錄像設備的 Composite 視頻輸出接口連接起來，並用一根模擬音頻連線（RCA/phono）將 TX-NR901 的 AUDIO VIDEO 1 L/R IN 輸入接口與您的錄像設備的音頻輸出接口連接起來。



注意：

- 錄音時 TX-NR901 必須開啓電源。如果處於待機狀態，將無法進行錄制。
- 如果你需要直接從電視或播放的 VCR 錄製節目，不通過 TX-NR901，您可以直接將 TV/VCR 的音頻和視頻輸出連接到錄製節目的 VCR 的 AV 輸入接口。詳細信息請參見隨機提供提供的 TV 和 VCR 的使用手冊。
- 連接到 Composite 視頻輸入接口的視頻信號只能通過復合視頻輸出接口來錄制。如果您的電視和視頻播放設備是通過 Composite 視頻接口連接，您必須也通過 Composite 視頻接口連接您用於錄制的 VCR。同樣，與 S-VIDEO 輸入接口連接的視頻信號也只能通過 S-VIDEO 的輸出接口來錄制。如果您的電視和視頻播放設備是通過 S-VIDEO 接口連接，您必須也通過 S-VIDEO 接口連接您用於錄制的 VCR。

連接 TV，衛星 / 有線電台，LD 播放机等設備

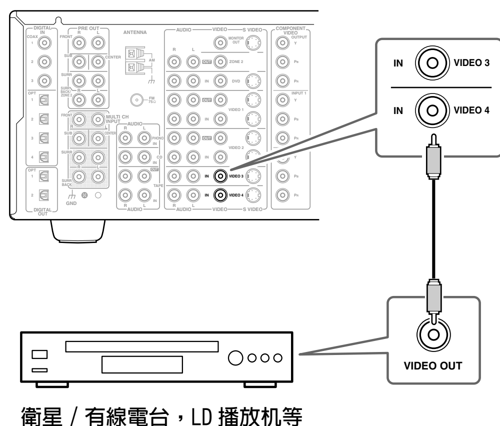
視頻連接

您只需使用下述連接方式中的一種。

如果您只想通過帶有環繞聲效的 TX-NR901 聆聽電視的音頻，則無須連接視頻接口，而只要連接音頻接口即可。

■ Composite 視頻模式

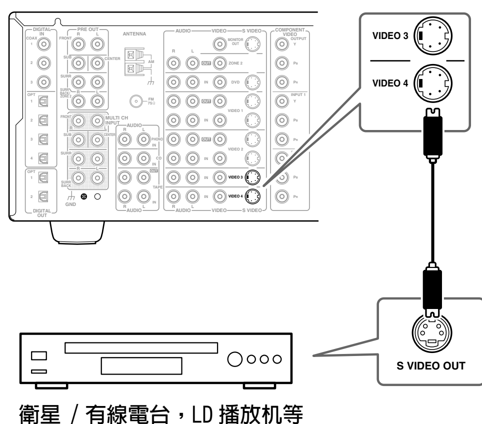
按照圖示，使用 Composite 視頻連接線將 TX-NR901 產品上的 VIDEO VIDEO 3 或 4 IN 輸入接口与 TV，衛星 / 有線電台，LD 播放机等設備上的 Composite 視頻輸出接口連接起來。



衛星 / 有線電台，LD 播放机等

■ S-VIDEO 模式

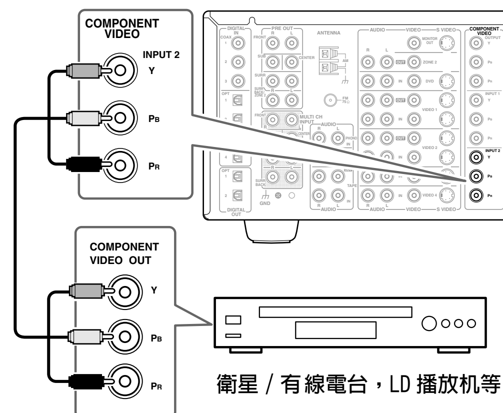
按照圖示，使用 S-Video 連接線將 TX-NR901 產品上的 S VIDEO VIDEO 3 或 4 IN 輸入接口与 TV，衛星 / 有線電台，LD 播放机等設備上的 S-VIDEO 輸出接口連接起來。



衛星 / 有線電台，LD 播放机等

■ 分量視頻模式

按照圖示，使用分量視頻連接線將 TX-NR901 產品上的 COMPONENT VIDEO INPUT 1 或 2 輸入接口与 TV，衛星 / 有線電台，LD 播放机等設備上的分量視頻輸出接口連接起來。



衛星 / 有線電台，LD 播放机等

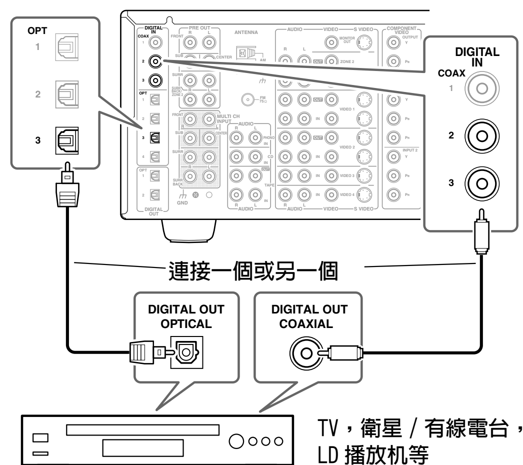
音頻連接

■ 同軸或光纖連接模式

- 按照圖示，使用同軸數字音頻連接線將 TX-NR901 產品上的 DIGITAL IN COAX 2 或 3 輸入接口与 TV，衛星 / 有線電台，LD 播放机等設備上的同軸輸出接口連接起來。

或

- 按照圖示，使用數字光纖音頻連接線將 TX-NR901 產品上的 DIGITAL IN OPT 3 輸入接口与 TV，衛星 / 有線電台，LD 播放机等設備上的光纖輸出接口連接起來。



TV，衛星 / 有線電台，LD 播放机等

注意：

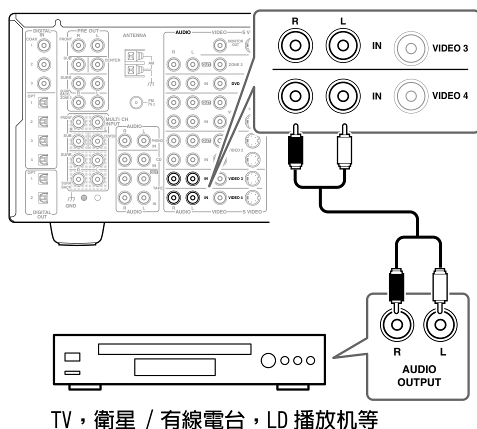
- 您可能需要改變數字輸入接口－輸入接口的資源分配 （45 頁）。
- 將 TX-NR901 產品与 LD 播放机的 AC-3RF 輸出接口相連接時，需要另外購買配置解碼器。

連接 TX-NR901－*續*

■ 模擬連接模式

如果您的視頻源沒有數字音頻輸出接口，或者希望從中錄音，則需要進行如下所示的模擬音頻連接。

按照圖示，使用音頻模擬連接線（RCA/phono）將 TX-NR901 產品上的 AUDIO VIDEO 3 或 4 IN L/R 輸入接口与 TV，衛星 / 有線電台，LD 播放机等設備上模擬輸出接口連接起來。



TV，衛星 / 有線電台，LD 播放机等

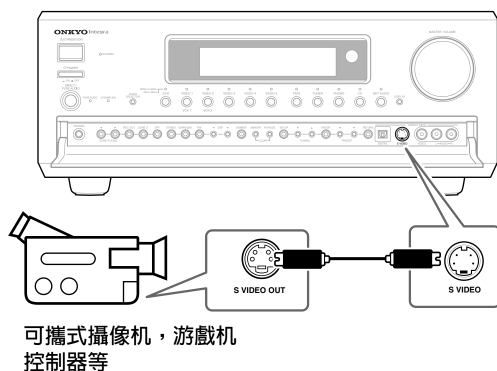
接可攜式攝像机，游戲机控制器等設備

視頻連接

您只需使用下述連接方法中的一種。

■ S-VIDEO 連接模式

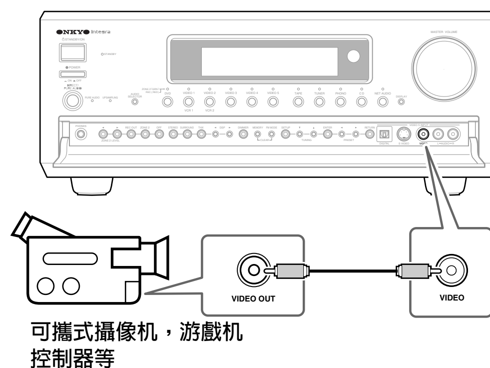
按照圖示，使用 S-Video 視頻連接線將 TX-NR901 產品上的 VIDEO 5 INPUT S VIDEO 輸入接口与可攜式攝像机，游戲机控制器等設備上的 S-VIDEO 輸出接口連接起來。



可攜式攝像机，游戲机控制器等

■ Composite 視頻連接模式

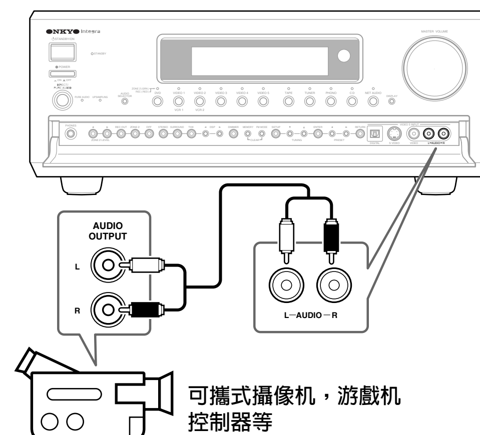
按照圖示，使用 Composite 視頻連接線將 TX-NR901 產品上的 VIDEO 5 INPUT VIDEO 輸入接口与可攜式攝像机，游戲机控制器等設備上的 Composite 視頻輸出接口連接起來。



可攜式攝像机，游戲机控制器等

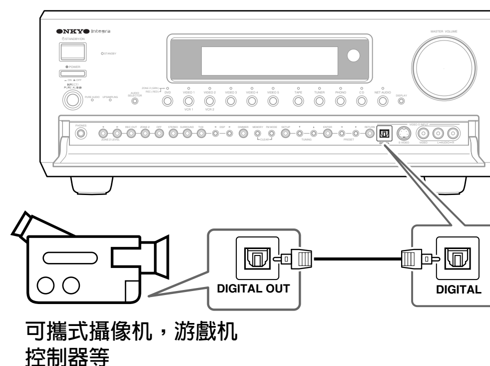
音頻連接

按照圖示，使用音頻模擬連接線（RCA/phono）將 TX-NR901 產品上的 VIDEO 5 INPUT AUDIO L/R 輸入接口与可攜式攝像机，游戲机控制器等設備上的模擬音頻輸出接口連接起來。



可攜式攝像机，游戲机控制器等

如果您的可攜式攝像機，游戲機控制器等設備，具有光學數字音頻輸出接口，就按照圖示，用一根光學數字音頻連線將它與 TX-NR901 的 VIDEO 5 INPUT DIGITAL 輸入接口連接起來。



可攜式攝像机，游戲机控制器等

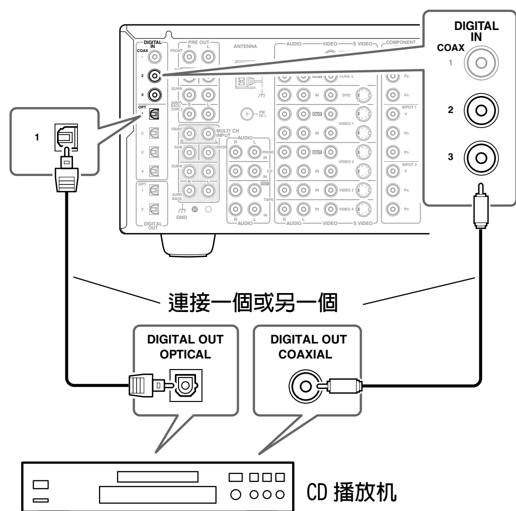
連接 CD 播放机

■ 光纖或同軸連接模式

・按照圖示，使用數字光纖音頻連接線將 TX-NR901 產品上的 DIGITAL IN OPT 1 輸入接口与 CD 播放机上的光纖輸出接口連接起來。

或

・按照圖示，使用同軸數字音頻連接線將 TX-NR901 產品上的 DIGITAL IN COAX 2 或 3 輸入接口与 CD 播放机上的同軸輸出接口連接起來。

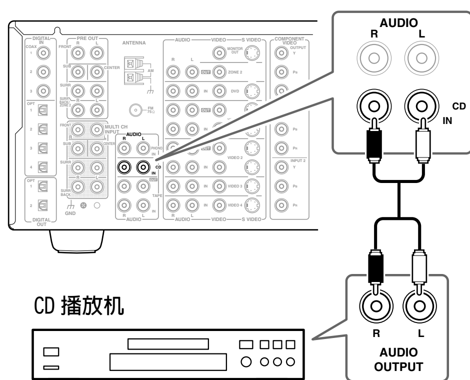


一般情況下，DIGITAL IN OPT 1 的輸入源源分配給 CD 的輸入資源。如果將 CD 播放機連接到了其他的數字輸入，就將該輸入接口分配給 CD 機。（見 45 頁）

■ 模擬連接模式

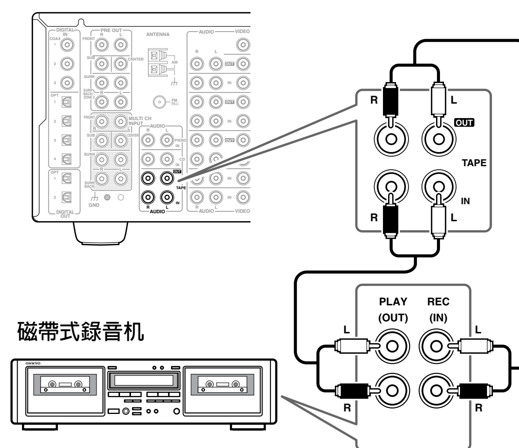
即使 CD 播放机是以數字式連接的（同軸或光纖），如使用 RI（遠程交互）或想從 CD 上錄制音頻節目，仍然需要建立模擬連接。

按照圖示，使用音頻模擬連接線（RCA/phono）將 TX-NR901 產品上的 AUDIO CD IN L/R 輸入接口与 CD 播放机上模擬輸出接口連接起來。



連接磁帶式錄音机

按照圖示，使用音頻模擬連接線（RCA/phono）將 TX-NR901 產品上的 AUDIO TAPE IN L/R 輸入接口与磁帶式錄音机上的輸出接口連接起來，再用另外一根音頻模擬連接線（RCA/phono）將 TX-NR901 產品上的 AUDIO TAPE OUT L/R 輸 C 出接口連接到磁帶式錄音机的輸入接口上。

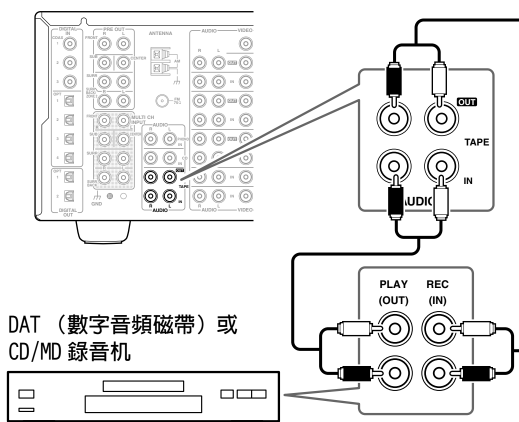


連接 DAT （數字音頻磁帶）或 CD/MD 錄音机

您可以連接一個 DAT （數字錄音帶），CD，或 MD 錄音機，來代替磁帶式錄音機。

■ 模擬連接 （錄制与播放）

按照圖示，使用音頻模擬連接線（RCA/phono）將 TX-NR901 產品上的 AUDIO TAPE IN L/R 輸入接口与 DAT 或 CD/MD 錄音机上的輸出接口連接起來，再用另一根音頻模擬連接線（RCA/phono）將 TX-NR901 產品上的 AUDIO TAPE OUT L/R 輸出接口与 DAT 或 CD/MD 錄音机上的輸入接口連接起來。



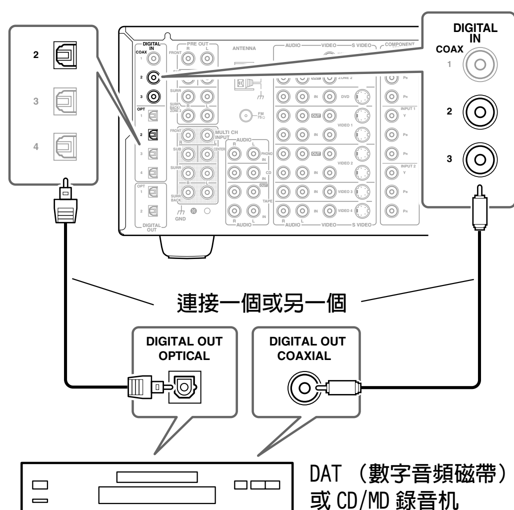
連接 TX-NR901－續

■ 同軸或光纖連接 （僅限于播放）

· 按照圖示，使用同軸數字音頻連接線將 TX-NR901 產品上的 DIGITAL IN COAX 2 或 3T 輸入接口与 DAT 或 CD/MD 錄音机上的同軸輸出接口連接起來。

或

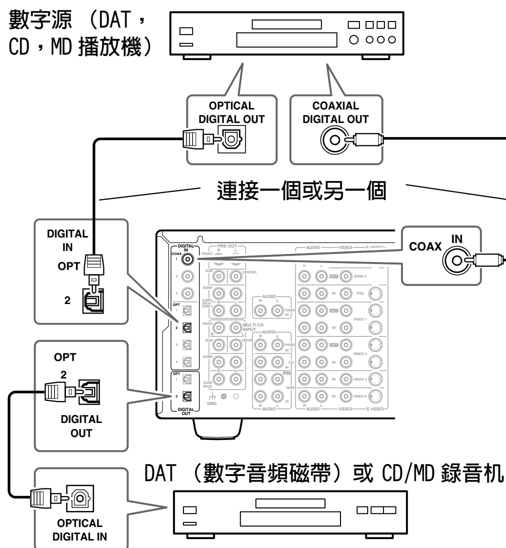
· 按照圖示，使用數字光纖音頻連接線將 TX-NR901 產品上的 DIGITAL IN OPT 2 輸入接口与 DAT 或 CD/MD 錄音机的光纖輸出接口連接起來。



您可能需要改變數字輸入接口－輸入接口的資源分配 （45 頁）。

■ 數字錄音

如果您的錄音機上有數字輸入接口，將它與 TX-NR901 的 DIGITAL OUT 輸出接口相連，就可以進行數字錄音。由於 TX-NR901 不將模擬輸入信號轉換爲數字信號，因此反之亦然，只有輸入信號連接到 DIGITAL IN 輸入接口時，才能進行數字錄音。



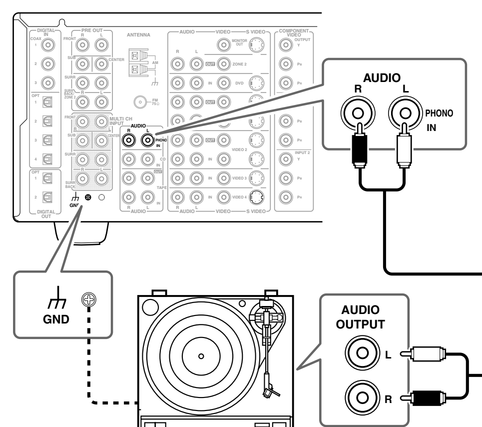
注意：

進行數字錄音時不要將錄音機的數字輸出接口與 TX-NR901 相連。這樣會產生信號循環從而導致故障。

連接唱盤機

TX-NR901 的聲音輸入接口與帶動磁式唱頭 （MM） 的唱盤機同時使用。

按照下面的圖示，用模擬音頻連線 （RCA/phono） 將 TX-NR901 的 AUDIO PHONO IN L/R 輸入接口與您的唱盤機上的音頻輸出接口連接起來。



注意：

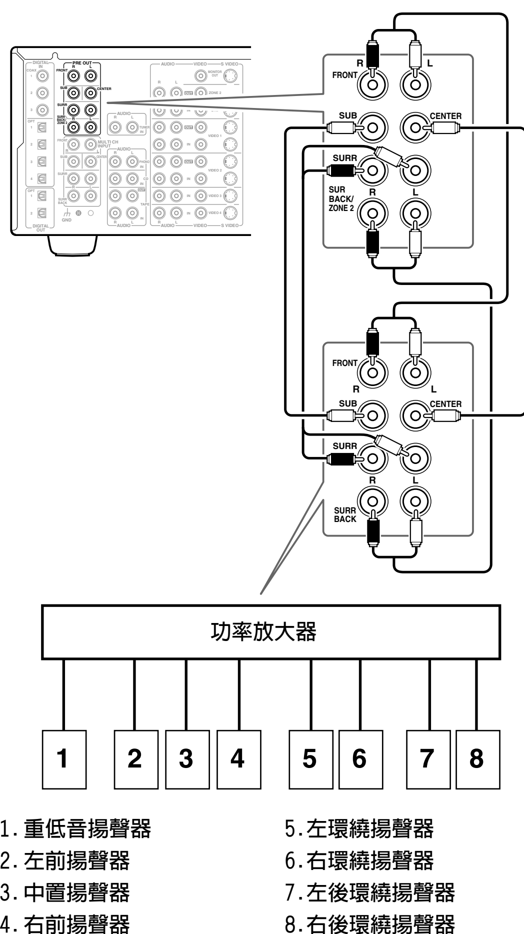
· 如果您的唱盤機有地線，將它連接到 TX-NR901 的 GND 螺釘上。有些唱盤機連接上地線後可能會產生雜音，在這種情況下不要連接地線。

· 如果是帶動圈式唱頭的唱盤機 （MC），您需要使用一個商用的 MC 聲音前置放大器。將放大器與唱盤機相連，然後再將放大器連接到 TX-NR901 的 AUDIO PHONO IN L/R 輸入接口。

連接功率放大器

如果要使用 TX-NR901 作爲前置放大器並連接一個外部的功率放大器 （例如，一個多信道功率放大器，它的放大能力比 TX-NR901 的內置功率放大器強大得多），您可以將其連到 PRE OUT 輸出接口。在這種情況下，應該將所有的揚聲器和重低音揚聲器連接到外部的功率放大器上。

如果您有一個有源重低音揚聲器，將其連接到 TX-NR901 的 PRE OUT SUB 輸出接口。



1. 重低音揚聲器
2. 左前揚聲器
3. 中置揚聲器
4. 右前揚聲器
5. 左環繞揚聲器
6. 右環繞揚聲器
7. 左後環繞揚聲器
8. 右後環繞揚聲器

連接RI（遠程交互）視聽設備

使用RI（遠程交互）可以用 TX-NR901 產品的遙控器控制帶RI配套功能的 Onkyo CD 播放机，DVD 播放机等，并可以使用以下特殊的RI（遠程交互）功能：

- **即使視听設備与功放机之間為數字式連接，也必須在設備之間建立模擬 RCA/phono 連接。**

自動開機 / 待機

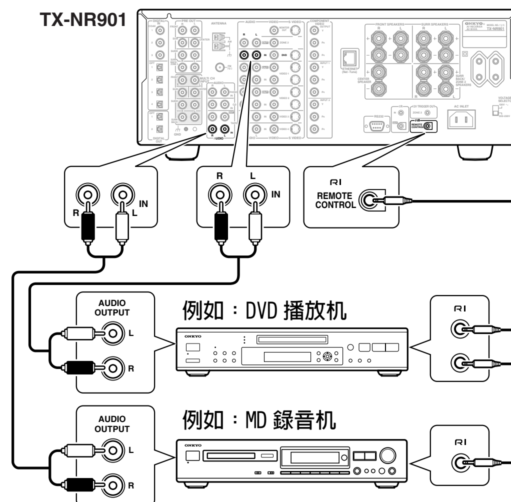
當您開用通過RI連接的 AV 視聽設備開始播放時，如果 TX-NR901 處於待機狀態，它將自動開機並選擇 AV 視聽設備作爲輸入資源。同樣，當 TX-NR901 處於待機狀態時，所有通過RI連接的設備也會進入待機狀態。如果設備的電源線與 TX-NR901 的交流插座 （AC OUTLETS）相連，則該功能不起作用。

指向改變

當通過RI連接的 AV 視聽設備開始播放時，TX-NR901AV 視聽設備作爲輸入資源。

遙控功能

用 TX-NR901 的遙控器，可以操縱可兼容RI配置的 Onkyo 視聽設備。

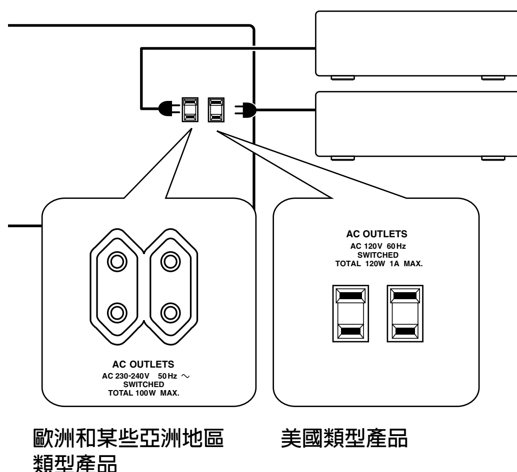


注意：

- 試著從各個方向推入插頭，使其達到最佳連接。
- 僅使用RI連線來進行RI連接。RI連線不隨 TX-NR901。
- 一些 AV 視聽設備有兩個RI插孔，您可以選擇任何一個插孔與 TX-NR901 連接。另外一個插孔用於連接其它可兼容RI配置的視聽設備。
- TX-NR901 的RI插孔僅能與 Onkyo AV 視聽設備連接。如果與其他制造商的 AV 視聽設備連接會發生故障。
- 有些視聽設備可能不支持所有的RI功能。請參照隨機附帶的用戶手冊。

連接其它視聽設備的電源線

TX-NR901 的背板上有交流電源插座，可以用來連接需要與 TX-NR901 一起使用的 AV 視聽設備的電源線。這些設備的電源開關可以始終開著，當 TX-NR901 開機或待機時，它們也會相應的處於開或關的狀態。



歐洲和某些亞洲地區類型產品　　**美國類型產品**

警告：
- 確認連接到交流插座的設備的總功率沒有超過額定的功率（例如：TOTAL 120W）。

注意：
- 帶有 RI 插孔的 Onkyo 設備要與正規的壁裝電源插座相連。
- 交流插座（AC OUTLETS）的數目、連接器類型和總功率因客戶購買 TX-NR901 的所在國家的不同而不同。

連接 RS232 端口

該端口用於連接控制 TX-NR901 的外部的控制器。

連接電源線

注意：
- 連接電源線之前，已經連接好所有的揚聲器和 AV 視聽設備。
- 打開 TX-NR901 時可能造成瞬間的電壓增高，從而干擾同一線路的其他電器設備。如果存在這個問題，請將 TX-NR901 連接到另一個線路。

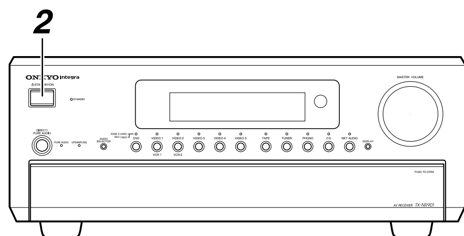
以下注意事項不針對美國和澳大利亞類型產品：
- 不要使用未隨 TX-NR901 提供的電源線。也不要將 TX-NR901 專用的電源線用於其它設備。
- 當 TX-NR901 的電源線的一頭與壁裝插座連接時，不要斷開電源線與 TX-NR901 的連接。否則將可能導致觸電。應先將電源線與插座斷開，再斷開其與 TX-NR901 的連接。
- TX-NR901 的 POWER（電源）開關設置在 ON 狀態（▁）。當第一次連接電源線時，TX-NR901 會進入待機狀態，STANDBY 指示燈會點亮。
- 要完全關閉 TX-NR901 的電源時，使 POWER 開關處於 OFF 狀態（▇）。

1	**將提供的電源線連接到 TX-NR901 的 AC 插口。** （如果設備是美國類型，請跳過該步驟。）
2	**將電源線插入 AC 壁裝插座。** STANDBY 指示燈點亮。 在帶有 POWER 開關的模式下，只有當開關處於 ON 狀態（▁）時，STANDBY 指示燈才會一直亮著。

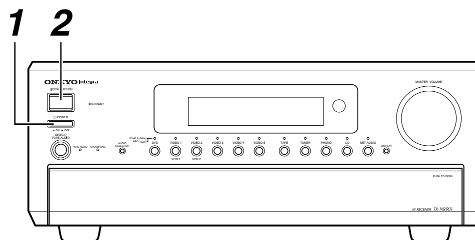
連接 TX-NR901－*續*

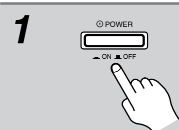
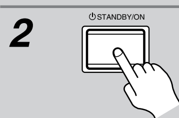
打開 TX-NR901

美國和澳大利亞類型產品



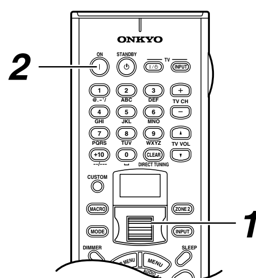
其他類型產品



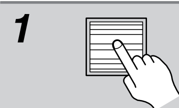
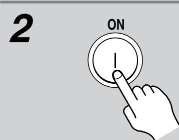
1		**使 POWER 開關處於 ON 狀態（▂）。** （美國和澳大利亞類型的設備跳過該步驟。）
2		**按下［STANDBY/ON］鍵，打開 TX-NR901。** 顯示器燈亮，STANDBY 指示燈熄滅。 再次按下 STANDBY/ON 鍵進入待機狀態。

注意：
打開 TX-NR901 時可能造成瞬間的電壓增高，這會干擾同一線路上的其他電器。如果存在這個問題，將 TX-NR901 連接到另一條線路。

用遙控器打開 TX-NR901 的電源



TX-NR901 必須處於待機模式才能進行以下操作。

1		**按下滾屏輪。** 遙控器的顯示屏上出現 “AMP”。該模式用於控制 TX-NR901。
2		**按下［ON］鍵打開 TX-NR901。** 按下［STANDBY］鍵使 TX-NR901 處於待機狀態。

注意：
· 當按下遙控器的 “ON”鍵時，任何通過 RI 連接的視聽設備也會被打開電源。

基本設置

本章介紹了在使用 TX-NR901 之前您需要完成的設置。

關於屏幕視控菜單

屏幕視控菜單 (OSD) 用於 TX-NR901 的配置。菜單將出現在在連接到 TX-NR901 的電視上，他們的尺寸比較大，方便使用。

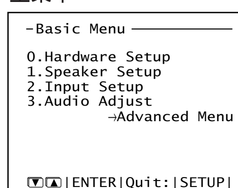
設置分爲兩組：基本設置和高級設置。

因爲高級設置菜單包含有所有的可用設置，在本手冊中，用高級設置菜單做範例來進行詳細說明。

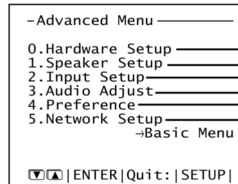
從基本設置菜單進入高級設置菜單，用 [▼] 鍵選擇 "Advanced Menu (高級設置菜單)"，然後按下 [ENTER] 鍵。從高級設置菜單進入基本設置菜單，用 [▼] 鍵選擇 "Basic Menu (基本設置菜單)"，然後按下 [ENTER] 鍵。

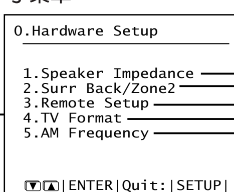
子菜單　基本設置頁面　高級設置頁面

主菜單

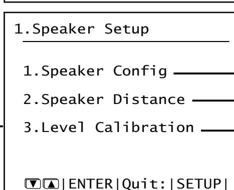




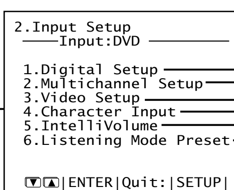




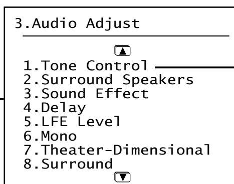
p.40　p.86　p.48　p.50 *1　p.49 *2



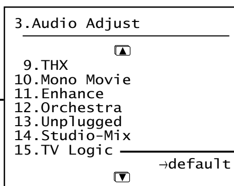
p.41　p.43　p.44

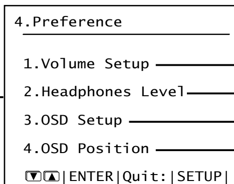


p.45　p.63　p.46　p.73　p.74　p.67

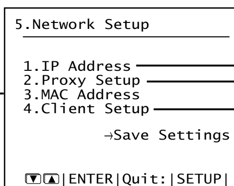


p.68 – p.72





p.73　p.73　p.74　p.74



p.83　p.84

*1 非美國類型產品

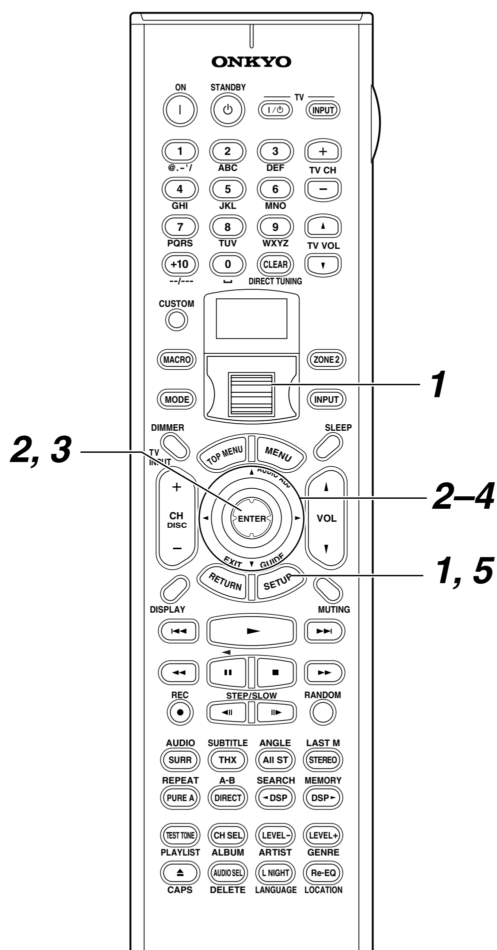
*2 僅限於世界通用類型產品

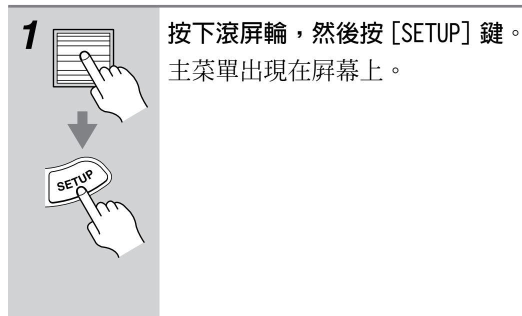
揚聲器設置

揚聲器阻抗 (Speaker Impedance)

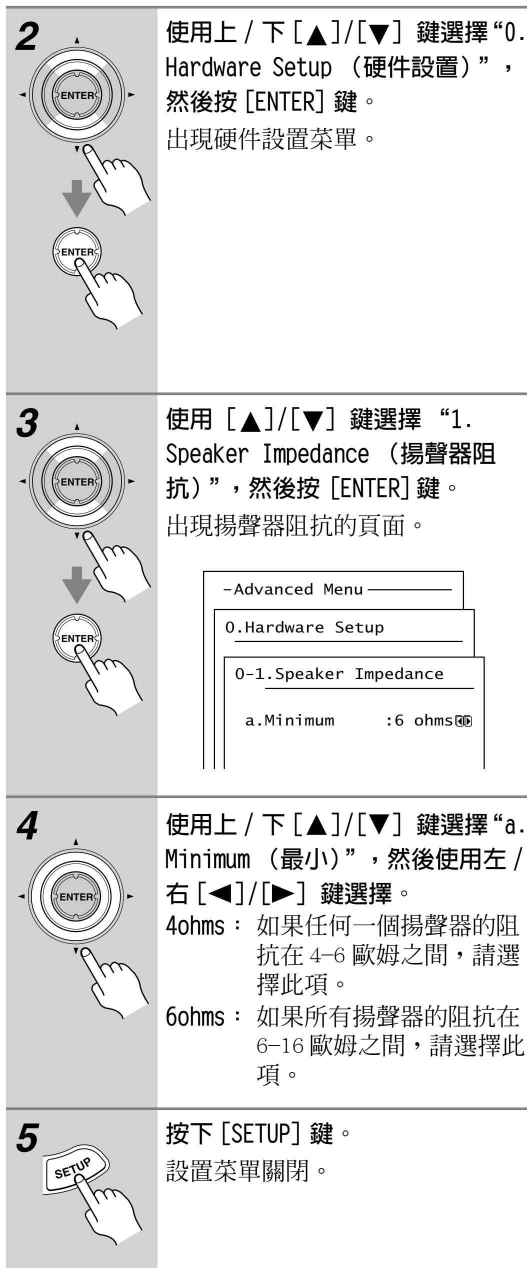
本章節介紹如何確定您的揚聲器阻抗。檢查揚聲器的底部或揚聲器的用戶手冊確定阻抗。

注意：
在您更改設置前，請將音量關小。





1 **按下滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。**
主菜單出現在屏幕上。



2 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "0. Hardware Setup (硬件設置)"，然後按 [ENTER] 鍵。**
出現硬件設置菜單。

3 **使用 [▲]/[▼] 鍵選擇 "1. Speaker Impedance (揚聲器阻抗)"，然後按 [ENTER] 鍵。**
出現揚聲器阻抗的頁面。

4 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "a. Minimum (最小)"，然後使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵選擇。**
4ohms： 如果任何一個揚聲器的阻抗在 4–6 歐姆之間，請選擇此項。
6ohms： 如果所有揚聲器的阻抗在 6–16 歐姆之間，請選擇此項。

5 **按下 [SETUP] 鍵。**
設置菜單關閉。

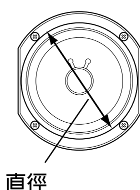
注意：
· 此操作步驟也可以使用 TX-NR901 的 [SETUP]，[▲]/[▼]/[◀]/[▶]，和 [ENTER] 鍵執行。

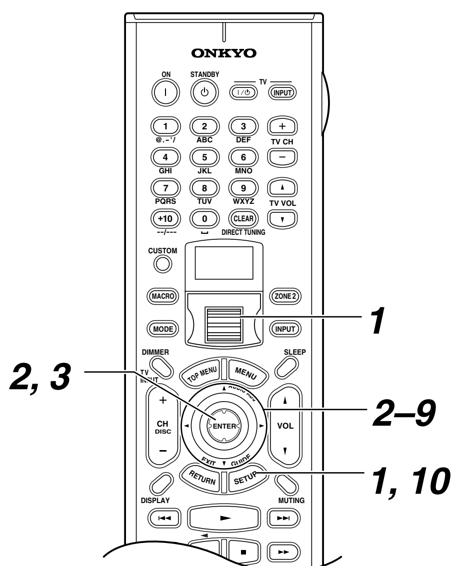
配置揚聲器 (Speaker Config)

本節介紹如何確定連接的揚聲器和他們的大小。

對於直徑超過 6-12 英吋 (16cm) 的揚聲器，定義爲大型，對於直徑低於此數值的，就定義爲小型。

如果您使用的是獲 THX 認證的揚聲器，請將所有揚聲器定義爲小型。





1 按下滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。
屏幕上出現主菜單。

2 使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “1. Speaker Setup (揚聲器設置) ”，然後按 [ENTER] 鍵。
出現揚聲器設置菜單。

3 使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “1. Speaker Config (揚聲器配置) ”，然後按 [ENTER] 鍵。
出現揚聲器配置頁面。

```
-Advanced Menu
 1.Speaker Setup
  1-1.Speaker Config

   a.Subwoofer   :Yes
   b.Front       :Small
   c.Center      :Small
   d.Surround    :Small
   e.Surr Back   :Small
   f.Crossover:80Hz(THX)

                 Quit:|SETUP|
```

4 使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “a. Subwoofer (重低音揚聲器) ”，然後使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵進行選擇：

Yes： 如果連接了重低音揚聲器，請選擇此項。

No： 如果沒有連接重低音揚聲器，請選擇此項。

5 使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “b. Front (前置揚聲器) ”，然後使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵進行選擇：

Small： 如果前置揚聲器是小型的，請選擇此項。

Large： 如果前置揚聲器是大型的，請選擇此項。

注意：
- 如果在第四步中的重低音揚聲器設置爲 No，此設置會被固定在大型上 (Large)。

6 使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “c. Center (中置揚聲器) ”，然後使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵進行選擇：

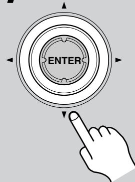
Small： 如果中置揚聲器是小型的，請選擇此項。

Large： 如果中置揚聲器是大型的，請選擇此項。

None： 如果沒有連接中置揚聲器，請選擇此項。

注意：
- 如果在第五步中前置揚聲器的設置爲小型，就不能在這一步中選擇大型 (Large)。

7



使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "d. Surround (環繞揚聲器) " ,然後使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵進行選擇:

Small: 如果環繞揚聲器是小型的,請選擇此項。

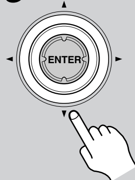
Large: 如果環繞揚聲器是大型的,請選擇此項。

None: 如果沒有連接左右環繞揚聲器,請選擇此項。

注意:

- 如果在第五步中中置揚聲器的設置爲小型,就不能在這一步中選擇大型 (Large)。

8



使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "e. Surr Back (後環繞揚聲器) " ,然後使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵進行選擇:

Small: 如果後置左右環繞揚聲器是小型的,請選擇此項。

Large: 如果後置左右環繞揚聲器是大型的,請選擇此項。

None: 如果沒有連接後置左右環繞揚聲器,請選擇此項。

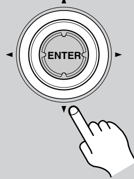
注意:

- 如果在第七步中環繞揚聲器的設置爲無,就不能在這一步中選擇此設置。
- 如果在第七步中環繞揚聲器的設置爲小型,就不能在這一步中選擇大型。
- Surr Back/Zone 2 被設置爲 Zone 2 時,此設置不能選擇 (見 86 頁)。

下接右頁的步驟 9。

交叉頻率 (Crossover)

9



使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "f. Crossover (交叉頻率) " ,然後使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵進行選擇交叉頻率。

選擇適合您的配置的交叉頻率。如果你在使用重低音揚聲器,請根據您的前置揚聲器的直徑選擇交叉頻率。如果你沒有使用重低音揚聲器,請根據任何定義爲小型的揚聲器的直徑選擇交叉頻率。

如果您使用的是獲得 THX 認證的的揚聲器,請選擇 80 (THX)。

揚聲器直徑	交叉頻率
12 英吋以上 (30cm)	40Hz
8–12 英吋 (20–30cm)	60Hz
6-1/2 到 8 英吋 (16–20cm)	80Hz (THX)
5-1/4 到 6-1/2 英吋 (13–16cm)	100Hz
3-1/2 到 5-1/4 英吋 (9–13cm)	120Hz
低於 3-1/2 英吋 (20–30cm)	150Hz

10



按下 [SETUP] 鍵。

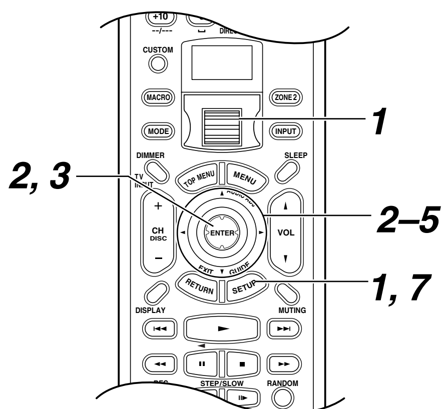
設置菜單關閉。

注意:

- 如果交叉頻率設置了一個較低的值,而程序資料沒有包含低於此頻率的聲音,相應的,重低音揚聲器也不會輸出更多的聲音。
- 此操作步驟也可以使用 TX-NR901 的 [SETUP], [▲]/[▼]/[◀]/[▶],和 [ENTER] 鍵執行。

揚聲器距離 (Speaker Distance)

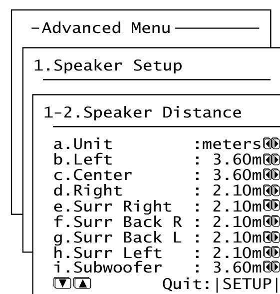
本章節介紹了如何確定聆聽位置和各個揚聲器之間的距離，以保證從各個揚聲器傳出的聲音會同時到達聆聽者的耳朵。



1 **按下滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。**
屏幕上出現主菜單。

2 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "1. Speaker Setup (揚聲器設置) "，然後按 [ENTER] 鍵。**
出現揚聲器設置菜單。

3 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "2. Speaker Distance (揚聲器距離) "，然後按 [ENTER] 鍵。**
出現揚聲器距離菜單。



```
-Advanced Menu
1.Speaker Setup
1-2.Speaker Distance
 a.Unit          :meters
 b.Left          : 3.60m
 c.Center        : 3.60m
 d.Right         : 2.10m
 e.Surr Right    : 2.10m
 f.Surr Back R   : 2.10m
 g.Surr Back L   : 2.10m
 h.Surr Left     : 2.10m
 i.Subwoofer     : 3.60m
 ▼▲          Quit:|SETUP|
```

注意：
您在揚聲器配置頁面 (41 頁) 設置爲無或未連接的揚聲器不會在此頁面出現。

4 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "a. Unit (設備單元) "，然後使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵選擇：**

feet (英尺)：如果你輸入的距離是以英尺計算的，可以設置的範圍爲 0.5 步進的 1–30 英尺。

meter (米)：如果你輸入的距離是以米計算的，可以設置的範圍爲 0.15 步進的 0.3–9 米。

5 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "b. Left (左) "，然後使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵設定距離。**
以聆聽位置爲基準，從左前揚聲器開始設定距離。

6 **重複步驟 5，設置所有的揚聲器。**

7 **按下 [SETUP] 鍵。**
設置菜單關閉。

注意：
- 如果位置最遠和最近的揚聲器之間的距離大於 20 英尺 (6 米)，系統會自動設置適用於家庭影院的矯正後的值。
- 此操作步驟也可以使用 TX-NR901 的 [SETUP]，[▲]/[▼]/[◀]/[▶] ，和 [ENTER] 鍵執行。

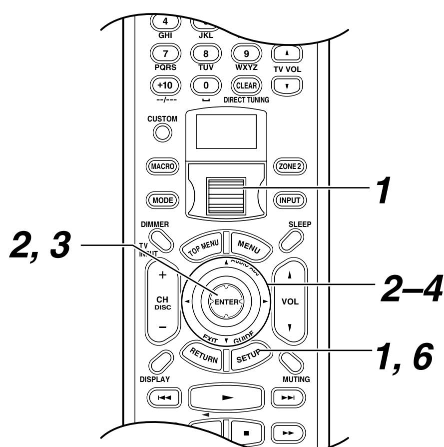
基本設置 – *續*

揚聲器音量校準 (Level Calibration)

此節介紹了如何使用內置的測試音調調整各個揚聲器的音量，使得在聆聽位置聽到的各個揚聲器的音量一致。

注意：

- TX-NR901 的輸出爲靜默音狀態，連接耳機或使用多信道輸入模式時，無法進行揚聲器音量校準。
- **因為 TX-NR901 支持 THX 模式，在標準音量等級 0dB （絕對音量設置 82）時輸出測試音。如果您通常聆聽的音量設置低於此，請當心，因為測試音的音量會高出很多。**



1 **按下滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。**
屏幕上出現主菜單。

2 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇“1. Speaker Setup （揚聲器設置）”，然後按 [ENTER] 鍵。**
出現揚聲器設置菜單。

3 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇“3. Level Calibration （音量校準）”，然後按 [ENTER] 鍵。**
出現音量校準頁面，左前置揚聲器輸出粉紅噪聲測試音輸出。

```
-Advanced Menu
1.Speaker Setup
1-3.Level Calibration

 a.Left          :  0dB
 b.Center        :  0dB
 c.Right         :  0dB
 d.Surr Right    :  0dB
 e.Surr Back R   :  0dB
 f.Surr Back L   :  0dB
 g.Surr Left     :  0dB
 h.Subwoofer     :  0dB
 ▼▲          Quit:|SETUP|
```

注意：
您在揚聲器配置頁面 （41 頁）設置爲無或未連接的揚聲器不會在此頁面出現。

4 **使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵調整揚聲器音量，並使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇其他揚聲器。**
音量可以在 -12dB 到 +12dB 之間以 1dB 步進調整 （重低音揚聲器在 -15dB 到 +12dB 之間）。

5 **重複步驟 4 直到從各個揚聲器傳出的測試音的音量是一樣的。**

6 **按下 [SETUP] 鍵。**
設置菜單關閉。

注意：

- 這一操作也可用遙控器進行。首先按下 [TEST TONE] 鍵輸出測試音，用 [LEVEL–] 和 [LEVEL+] 鍵調節揚聲器的音量，用 [CH SEL] 鍵選擇其它揚聲器。
- 如需要更準確地校準揚聲器的音量，可以使用另外購買的聲壓級 （SPL）表。

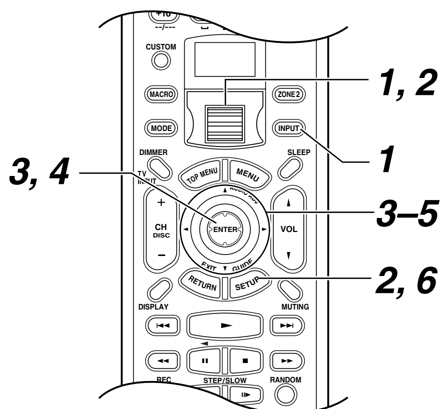
輸入設置

數字設置 (Digital Setup)

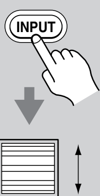
本節介紹了如何向輸入資源分配數字輸入接口。如果您連接了一台設備到數字輸入接口上，而不是按照下表進行了默認分配，就只需要改變這些分配。例如，如果連接了一台 DVD 播放器到 DIGITAL IN OPT2 輸入接口上，因爲默認的 DVD 分配爲 COAX1，因此您需要把 OPT2 分配給 DVD。

輸入資源	默認數字輸入
DVD	COAX1 （共軸 1）
VIDEO 1	COAX2 （共軸 2）
VIDEO 2	COAX3 （共軸 3）
VIDEO 3	OPT3 （光纖 3）
VIDEO 4	---- （未分配）
TAPE	OPT2 （光纖 2）
PHONO	---- （未分配）
CD	OPT1 （光纖 1）

注意：
如果連接了一台磁帶錄音機到 TAPE IN/OUT 接口，您應該將 TAPE 分配更改到 “----”。



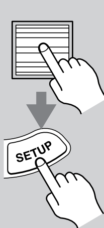
1



按下 [INPUT] 鍵，然後使用滾屏輪選擇您需要分配的輸入資源。

注意：
未分配 TUNER，VIDEO 5 和 Net-Tune （網絡調諧）的輸入資源。

2



按下滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。
屏幕上出現主菜單。

3

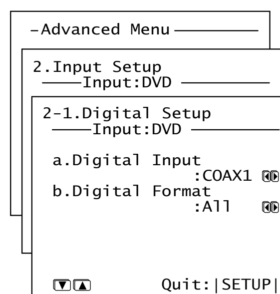


使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “2. Input Setup （輸入設置）”，然後按下 [ENTER] 鍵。
出現設置菜單。

4

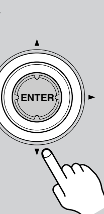


使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “1. Digital Setup （數字設置）”，然後按下 [ENTER] 鍵。
出現數字設置頁面。



當前選中的輸入資源名稱顯示在 “Input” 的旁邊。在此例子中，顯示的是 “DVD”。

5



使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “a. Digital Input （數字輸入）”，然後使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵選擇一個數字輸入。

6



按下 [SETUP] 鍵。
設置菜單關閉。

注意：
- 此操作步驟也可以使用 TX-NR901 的 [SETUP]，[▲]/[▼]/[◀]/[▶] ，和 [ENTER] 鍵執行。

基本設置 – 續

視頻設置 (Video Setup)

本節介紹了如何分配復合視頻 /S-Video 輸入接口給輸入資源。如果您連接了一台視頻設備到視頻輸入接口上，而不是按照下表進行了默認分配，或者您需要欣賞不同資源的音頻和視頻，您就只需更改這些設置。不因其他原因更改分配。

輸入資源	模擬音頻輸入 (固定)	復合視頻 / S-Video 輸入
DVD	DVD	DVD
VIDEO 1	VIDEO 1	VIDEO1
VIDEO 2	VIDEO 2	VIDEO2
VIDEO 3	VIDEO 3	VIDEO3
VIDEO 4	VIDEO 4	VIDEO4
VIDEO 5	VIDEO 5	VIDEO5
TAPE	TAPE	Last Valid
TUNER	TUNER	Last Valid
PHONO	PHONO	Last Valid
CD	CD	Last Valid
NET AUDIO	NET AUDIO	Last Valid

在聆聽 CD 輸入資源的同時，觀看連接到 DVD S VIDEO 輸入接口上的視頻設備的節目時，將 CD 輸入資源配置由 Last Valid 更改爲 DVD。

又例如，已經將衛星接收設備的音頻輸出接口連接到 CD 的輸入接口，並且視頻輸出接口與 VIDEO 4 S VIDEO 的輸入接口相連接，由於默認的 CD 視頻配置是 Last Valid，所以要將視頻配置改爲 VIDEO 4。

1 **按下 [INPUT] 鍵，然後使用滾屏輪選擇您需要分配的輸入資源。**

2 **按下滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。**
屏幕上出現主菜單。

3 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "2. Input Setup (輸入設置) "，然後按下 [ENTER] 鍵。**
出現設置菜單。

4 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "3. Video Setup (視頻設置) "，然後按下 [ENTER] 鍵。**
出現視頻設置菜單。

```
-Advanced Menu
2.Input Setup
   Input:DVD
2-3.Video Setup
   Input:DVD
 a.Video
        :DVD
 b.Component Video
        :INPUT1
                Quit:|SETUP|
```

當前選中的輸入資源名稱顯示在 "Input" 的旁邊。在此例子中，顯示的是 "DVD"。

5 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "a. Video (視頻) "，然後使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵選擇一個視頻輸入。**
在選中輸入資源時，如果您不需要任何視頻輸出，請選擇 "----"。

6 **按下 [SETUP] 鍵。**
設置菜單關閉。

注意：
- 如果您選擇的是 Last Valid，當您選擇另一個輸入資源時，視頻資源仍然保持一致。例如，您設置 VIDEO1 輸入資源爲 Last Valid，然後選擇 DVD 輸入資源，那麼您可以在觀看 DVD 的同時，聆聽連接到 VIDEO1 音頻輸入接口設備的音頻。
- 此操作步驟也可以使用輸入選擇鍵，[SETUP]，[▲]/[▼]/[◀]/[▶] ，和 [ENTER] 鍵執行。

基本設置 – 續

分量視頻設置 (Component Video)

本節介紹了如何將分量視頻輸入接口分配給輸入資源。如果您連接了一台視頻設備到視頻輸入接口上，而不是按照下表進行了默認分配，或者您需要從分量視頻輸出接口輸出復合視頻或 S-Video 的資源，您就只需更改這些設置。不因其他原因更改分配。

輸入資源	模擬音頻輸入 (固定)	分量視頻輸入
DVD	DVD	INPUT1
VIDEO 1	VIDEO 1	INPUT2
VIDEO 2	VIDEO 2	INPUT2
VIDEO 3	VIDEO 3	INPUT2
VIDEO 4	VIDEO 4	INPUT2
VIDEO 5	VIDEO 5	INPUT2
TAPE	TAPE	Last Valid
TUNER	TUNER	Last Valid
PHONO	PHONO	Last Valid
CD	CD	Last Valid
NET AUDIO	NET AUDIO	Last Valid

1 按下 [INPUT] 鍵，然後使用滾屏輪選擇您需要分配的輸入資源。

2 按下滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。
屏幕上出現主菜單。

3 使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “2. Input Setup (輸入設置) ”，然後按下 [ENTER] 鍵。
出現設置菜單。

4 使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “3. Video Setup (視頻設置) ”，然後按下 [ENTER] 鍵。
出現視頻設置菜單。

```
-Advanced Menu
2.Input Setup
 Input:DVD
2-3.Video Setup
 Input:DVD
 a.Video
        :DVD
 b.Component Video
        :INPUT1
        Quit:|SETUP|
```

5 使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “b. Component Video (分量視頻) ”，然後使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵選擇：

- INPUT1： 如果視頻設備連到 COMPONENT VIDEO INPUT1，選擇該項。
- INPUT2： 如果視頻設備連到 COMPONENT VIDEO INPUT2，選擇該項。
- VIDEO： 選擇該項用於從 COMPONENT VIDEO OUTPUT 接口輸出 composite 資源和 S-Video 資源。
- Last Valid： 使用純音頻設備時選擇該項。
- None： 已選擇了輸入資源而不需要視頻輸出時，選擇該項。

6 按下 [SETUP] 鍵。
設置菜單關閉。

注意：
- 如果您選擇的是 Last Valid，當您選擇另一個輸入資源時，視頻資源仍然保持一致。例如，您設置 VIDEO1 輸入資源爲 Last Valid，然後選擇 DVD 輸入資源，那麼您可以在觀看 DVD 的同時，聆聽連接到 VIDEO1 音頻輸入接口設備的音頻。
- 此操作步驟也可以使用輸入選擇鍵 [SETUP]，[▲]/[▼]/[◀]/[▶]，和 [ENTER] 鍵執行。

基本設置 – *續*

遙控設置 (Remote Setup)

指定 IR 接收器的位置

本節介紹了在使用另外購買的 IR 接收器時如何確定它的位置。

1 **按下滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。**
屏幕上出現主菜單。

2 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “0. Hardware Setup (硬件設置) ”，然後按 [ENTER] 鍵。**
出現硬件設置菜單。

3 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “3. Remote Setup (遙控設置) ”，然後按 [ENTER] 鍵。**
出現遙控設置頁面。

```
0-3.Remote Setup

 a.Position     :Main
 b.Remote ID    :1

                    Quit:[SETUP]
```

4 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “a. Position (位置) ”，然後使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵進行選擇：**
- Main： 如果 IR 接收器定位在主聆聽室，請選擇此項。
- Zone 2： 如果 IR 接收器定位在此，並用於控制 Zone 2，請選擇此項。

5 **按下 [SETUP] 鍵。**
設置菜單關閉。

注意：
- 此操作步驟也可以使用 TX-NR901 的 [SETUP]，[▲]/[▼]/[◀]/[▶] ，和 [ENTER] 鍵執行。

改變 TX-NR901 的遙控 ID

此節介紹了如何改變 TX-NR901 的遙控 ID。如果 TX-NR901 的遙控器與其他位於同一房間的安橋設備互相有干擾，您需要改變這種情況。

注意：
如果您要改變 TX-NR901 的遙控 ID，確認選擇遙控器上的相同的 ID (49 頁)。TX-NR901 和遙控器的共同默認 ID 爲 1。

1 **按下滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。**
屏幕上出現主菜單。

2 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “0. Hardware Setup (硬件設置) ”，然後按 [ENTER] 鍵。**
出現硬件設置菜單。

3 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “3. Remote Setup (遙控設置) ”，然後按 [ENTER] 鍵。**
出現遙控設置頁面。

4 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “b. Remote ID (遙控 ID) ”，然後使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵選擇一個 ID：1 (默認)，2 或 3。**

5



按下 [SETUP] 鍵。
設置菜單關閉。

注意：
· 此操作步驟也可以使用 TX-NR901 的 [SETUP]，[▲]/[▼]/[◀]/[▶] ，和 [ENTER] 鍵執行。

改變遙控器的控制 ID

此節介紹了如何改變 TX-NR901 的遙控 ID。如果 TX-NR901 的遙控器與其他位於同一房間的安橋設備互相有干擾，您需要改變這種情況。

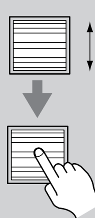
注意：
如果您要改變遙控器 ID，確認要選擇 TX-NR901 上的相同的 ID （48 頁）。TX-NR901 和遙控器的共同默認 ID 爲 1。

1



持續按著遙控器上的 [CUSTOM] 鍵超過 3 秒鐘。
遙控器進入定制模式。

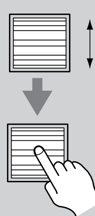
2



使用滾屏輪選擇 "SETUP" 菜單，然後按下滾屏輪。

5
SETUP

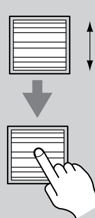
3



使用滾屏輪選擇 "ID" 菜單，然後按下滾屏輪。

50
ID

4

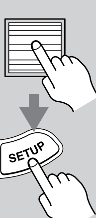


使用滾屏輪選擇一個 ID：1（默認），2 或 3，然後按下滾屏輪。
選擇與 TX-NR901 上設置相同的 ID。

指定 AM 頻率步進（僅限於世界通用模式）

本節介紹了如何指定 AM 頻率步進。（此設置不可用於北美和澳大利亞類型的產品。）

1



按下滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。
屏幕上出現主菜單。

2



使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "0. Hardware Setup（硬件設置）"，然後按 [ENTER] 鍵。
出現硬件設置菜單。

3



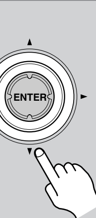
使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "5. AM Frequency Step（AM 頻率）"，然後按 [ENTER] 鍵。
出現 AM 頻率步進頁面。

```
0-5.AM Frequency Step

 a.Frequency Step
              :9 kHz

                    Quit:[SETUP]
```

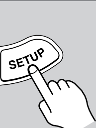
4



使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "a. Frequency Step（頻率步進）"，然後使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵選擇：

10kHz： 如果所在地區采用 10kHz 的頻率步進，選擇該項。
9kHz： 如果所在地區采用 9kHz 的頻率步進，選擇該項。

5



按下 [SETUP] 鍵。
設置菜單關閉。

注意：
· 此操作步驟也可以使用 TX-NR901 的 [SETUP]，[▲]/[▼]/[◀]/[▶] ，和 [ENTER] 鍵執行。

設定電視系統 （非美國類型產品）

本節介紹了如何設定您所在區域的電視系統。（美國類型的設備不能進行該項設置。）

1 **按下滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。**
屏幕上出現主菜單。

2 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "0. Hardware Setup（硬件設置）"，然後按 [ENTER] 鍵。**
出現硬件設置菜單。

3 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "4. TV Format（電視格式）"，然後按 [ENTER] 鍵。**
出現電視格式頁面。

```
0-4.TV Format

 a.TV Format
              :Auto

             Quit:[SETUP]
```

4 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "a. TV Format（電視格式）"，然後使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵選擇：**

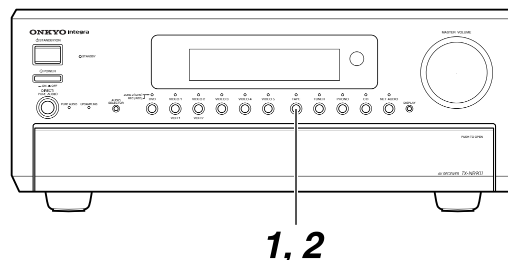
Auto： TX-NR901 自動檢測電視系統。
PAL： 如果您所在區域的電視系統爲 PAL，請選擇此項。
NTSC： 如果您所在區域的電視系統爲 PAL，請選擇此項。

5 
按下 [SETUP] 鍵。
設置菜單關閉。

注意：
・ 此操作步驟也可以使用 TX-NR901 的 [SETUP]，[▲]/[▼]/[◀]/[▶]，和 [ENTER] 鍵執行。

改變與迷你光碟錄音機一起使用的輸入資源顯示

如果您連接一台可兼容 RI 模式的安橋迷你碟片錄音機到 TX-NR901 的 TAPE IN/OUT 接口上，諸如自動電源開關等的 RI 功能就可以正常使用了，但是您必須更改輸入資源顯示。
此設置只能在 TX-NR901 上更改。



1 

按下 [TAPE] 輸入選擇鍵，顯示器上出現 "TAPE"。

TAPE

2 

一直按住 [TAPE] 輸入選擇鍵，直到顯示器上出現 "MD"（大約 3 秒鐘）。

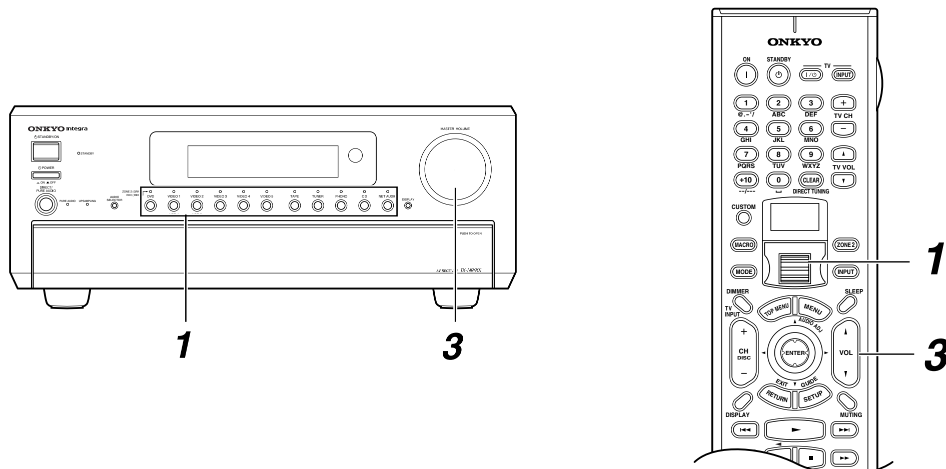
MD

注意：
・ 爲了返回原始設置，當出現 "MD" 顯示時，一直按住 [TAPE] 輸入選擇鍵，直到顯示器上出現 "TAPE"（大約 3 秒鐘）。

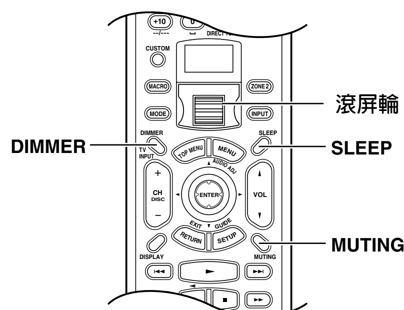
基本操作

選擇源 AV 設備

本節介紹如何選擇您希望聆聽或觀看的 AV 視聽設備。

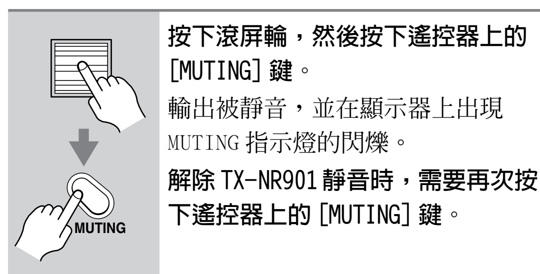


步驟	說明
1 TX-NR901 DVD　VIDEO1 VCR　VIDEO2 VCR VIDEO 3　VIDEO 4　VIDEO5 TAPE　TUNER　PHONO CD　NET AUDIO 或 遙控器	**使用輸入選擇器鍵選擇 AV 視聽設備。** **在遙控器上，使用滾屏輪選擇輸入資源和遙控器模式。** **注意：** 如果 [INPUT] 或 [MODE] 鍵沒有被指明，輸入資源和遙控器模式就會被同時選中。如果要指明任意一鍵，請先按下那個鍵。
2	**啓動選中的 AV 視聽設備的播放。** 當您選擇 DVD 或其他視頻源設備時，在您的電視上需要選擇連接到 TX-NR901 的視頻輸入。 有些 DVD 播放機可能需要打開數字輸出接口。
3 TX-NR901 MASTER VOLUME 或 遙控器 VOL	**如需要調整音量，可使用 MASTER VOLUME 或遙控器上的 [VOL] 鍵進行控制。** 音量設置範圍爲 0–100。 TX-NR901 是專爲欣賞家庭影院的節目而設計的，具有很寬的音域，可以進行精確的調試。



將 TX-NR901 設置為靜默音狀態 （僅限遙控器）

使用此功能，您可以暫時將 TX-NR901 的輸出設置爲靜默音狀態。



按下滾屏輪，然後按下遙控器上的 [MUTING] 鍵。

輸出被靜音，並在顯示器上出現 MUTING 指示燈的閃爍。

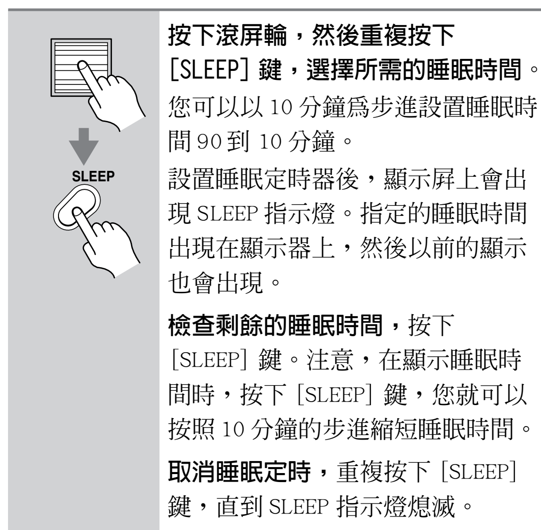
解除 TX-NR901 靜音時，需要再次按下遙控器上的 [MUTING] 鍵。

注意：

・ 調整音量時或將 TX-NR901 設置爲待機時，靜默音功能會被取消。

使用睡眠定時器 （僅限遙控器）

使用睡眠定時器，您可以設置 TX-NR901，讓它在一個指定的時段後自動關閉。



按下滾屏輪，然後重複按下 [SLEEP] 鍵，選擇所需的睡眠時間。

您可以以 10 分鐘爲步進設置睡眠時間 90 到 10 分鐘。

設置睡眠定時器後，顯示屏上會出現 SLEEP 指示燈。指定的睡眠時間出現在顯示器上，然後以前的顯示也會出現。

檢查剩餘的睡眠時間，按下 [SLEEP] 鍵。注意，在顯示睡眠時間時，按下 [SLEEP] 鍵，您就可以按照 10 分鐘的步進縮短睡眠時間。

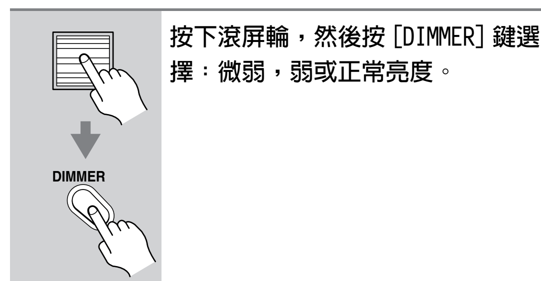
取消睡眠定時，重複按下 [SLEEP] 鍵，直到 SLEEP 指示燈熄滅。

注意：

・ 在超出指定的睡眠時間時，任何在 ZONE 2 的設備如果連接到 TX-NR901 的 12V TRIGGER OUT，也會關閉電源。

設置顯示器亮度

您可以按照以下指示調整 TX-NR901 顯示器的亮度。



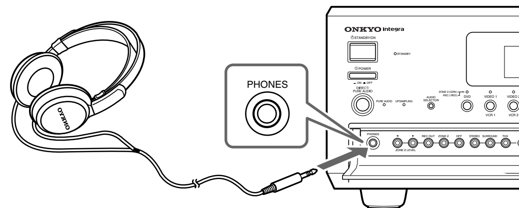
按下滾屏輪，然後按 [DIMMER] 鍵選擇：微弱，弱或正常亮度。

注意：

・ 此操作也可通過 TX-NR901 上的 [DIMMER] 鍵進行。

使用耳機

您個人要聆聽節目時，可以連接一副耳機 （1/4 英吋耳機插頭）到 TX-NR901 的耳機插孔上。



注意：

・ 連接耳機前請調低音量。
・ 連接了耳機到 TX-NR901 上的 PHONE 插孔時，揚聲器將不再發聲。（在 ZONE 2 的揚聲器繼續工作。）
・ 連接了耳機時，除非預先設置爲單聲道、立體聲、直接或純音模式，聆聽模式一般會被設置爲立體聲。撥出耳機時，設備恢復以前的聆聽模式。
・ 耳機只能使用單聲道、立體聲、直接或純音模式。（可用的聆聽模式也取決於當前所選的輸入資源。）
・ 選擇多信道輸入時，在耳機中只能聽到前置揚聲器的左右信道。

基本操作 – *續*

設置輸入信號格式

使用此功能，您可以設置連接到數字輸入、模擬輸入和多信道輸入的 AV 視聽設備的輸入信號格式（模擬、數字或多信道）。此功能可以爲各個輸入資源單獨設置。

1 **按下 [INPUT] 鍵，然後使用滾屏輪選擇您需要設定的輸入資源。**

2 **按下滾屏輪，然後重複按下 [AUDIO SEL] 鍵，選擇 "Auto"、"Multich" 或 "Analog"。**

Auto： 分配的數字輸入比模擬輸入享有優先權。如果沒有數字信號，就使用模擬輸入。

Multich： 使用多信道輸入。

Analog： 即使按照數字式連接了輸入資源，也可以使用模擬輸入。

注意：
- 此步驟也可以使用 TX-NR901 的輸入選擇器鍵和 [AUDIO SELECTOR] 執行。

確定數字輸入格式

使用此功能，您可以設置數字輸入，使它接受 DTS、PCM 或兩個格式皆可。此功能可以爲各輸入資源單獨設置。

1 **按下 [INPUT] 鍵，然後使用滾屏輪選擇您需要設定的輸入資源。**

2 **按下滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。**
屏幕上上出現主菜單。

3 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "2. Input Setup（輸入設置）"，然後按 [ENTER] 鍵。**
出現輸入設置菜單。

4 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "1. Digital Setup（數字設置）"，然後按 [ENTER] 鍵。**
出現數字設置菜單。

```
2-1.Digital Setup
  Input:DVD
 a.Digital Input
           :COAX1
 b.Digital Format
           :All

            Quit:[SETUP]
```

5 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "b.Digital Format（數字格式）"，使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵選擇一種格式，然後按下 [SETUP] 鍵。**

ALL： PCM，杜比數字，和 DTS 格式都可接受。如果當前沒有數字信號，就使用模擬信號。

DTS： TX-NR901 分辨 DTS 格式時或使用快近 / 快退功能時，帶 ALL 選項播放 DTS CD 時會有噪音產生，請選擇此項。如果輸入信號只有 DTS，就沒有輸出。

PCM： 使用所有選項播放 CD 或其他 PCM 資源造成音軌的開頭被剪掉時，選擇此選項。如果輸入的信號是非 PCM 的其他種類信號，就不會沒有輸出。

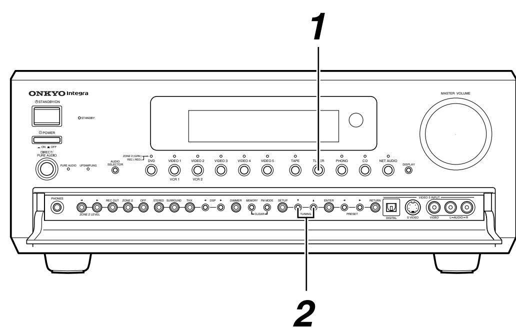
注意：
- 帶 DTS 播放 CD 或 LD 時，選擇 ALL 或 DTS。如果選擇 PCM，就只能聽到噪音。
- 此操作也可以使用 TX-NR901 輸入選擇器鍵執行，如 [SETUP] 鍵，[▲]/[▼]/[◀]/[▶] 鍵，和 [ENTER] 鍵。

基本操作 – *續*

使用調諧器

使用內置調諧器，您可以欣賞 AM 和 FM 電台廣播。您可以保存您喜歡的電台作爲快速選擇的預設置。

調諧收聽電台



1 TUNER

使用 [TUNER] 輸入選擇器鍵選擇 AM 或 FM。

2 TUNING

使用 TX-NR901 的 TUNING [▲]/[▼] 鍵進行電台調諧。

以下圖示介紹了顯示器上與調諧有關的指示器。

TUNED 指示燈
AUTO 指示燈
FM 88.10MHz
AM 和 FM　頻率　FM STEREO 指示燈

自動搜索 FM 調頻電台時，按下 TUNING [▲] 或 [▼] 鍵達 1/2 秒以上，通過您按下的按鍵，TX-NR901 會向上或向下掃描 FM 頻帶，當找到了一個立體聲 FM 調頻電台時就自動停止搜索。

注意：

- FM 調頻按照 0.1MHz 的步進，AM 調頻按照 10kHz 的步進 （某些機型使用 0.05MHz 和 9kHz 的步進）。

■ 收聽立體聲 FM 電台

當 TX-NR901 準確接收到一個電台時，顯示屏上出現 “▶ TUNED ◀” 指示。TX-NR901 準確接收到一個立體聲 FM 電台時，顯示屏上出現 “FM STEREO” 指示。

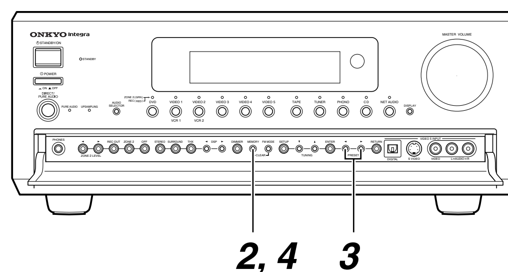
如果立體聲 FM 電台發出的信號比較微弱，就不可能很好接收到信號。發生此類情況時，按下 TX-NR901 的 [FM STEREO] 鍵按照單聲道聆聽。（“AUTO” 和 “FM STEREO” 指示燈關閉）。

■ 使用頻率確定電台

如要通過輸入頻率選擇電台，按下遙控器上的 [DIRECT TUNING] 鍵，然後使用數字鍵輸入頻率。

預設置電台

您可以存儲 40 個 AM 和 FM 電台作爲預設置。



1

按照以前的說明，先接收到一個電台。

2 MEMORY

按下 TX-NR901 上的 [MEMORY] 鍵。

預設置頻率數字閃爍。

FM 88.10MHz 7 ch

3 PRESET

使用 PRESET [◀]/[▶] 鍵從 1-40 選擇預設置。

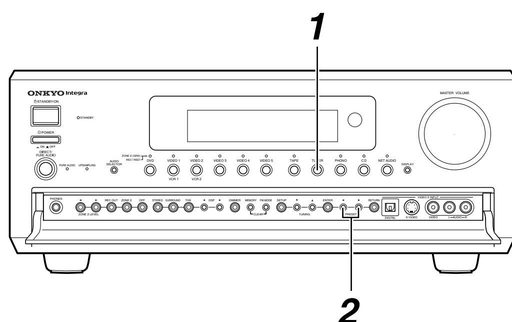
4 MEMORY

按下 [MEMORY] 鍵保存預設置。

預設置頻率數字停止閃爍。您可以按照查找方便的原則設計簡易的名稱。（參見 73 頁）

選擇預設置

您可以按照以下步驟選擇以前保存的預設置。



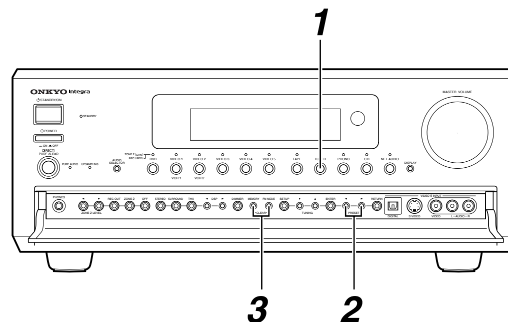
1 TUNER	按下 [TUNER] 輸入選擇器鍵。 在遙控器上，按 [INPUT] 鍵，然後使用滾屏輪選擇 TUNER（按下滾屏輪選擇 FM 或 AM）。
2 PRESET	使用 PRESET [◄]/[►] 鍵選擇預設置。 在遙控器上，使用 [CH/DISC] 鍵選擇預設置。

■ **用數字選擇預設置**

可用遙控器的數字鍵選擇預設置。例如：選擇 #7 預設置，按下 [7]。選擇 #12 預設置，就先按下 [1]，然後按下 [2]。

刪除預設置

本節說明如何刪除預設置。



1 TUNER	按下 [TUNER] 輸入選擇器鍵。
2 PRESET	使用 PRESET [◄]/[►] 鍵選擇您要刪除的預設置。
3 MEMORY FM MODE CLEAR	一邊按住 [MEMORY] 鍵，同時按下 [FM MODE] 鍵。 所選的預設置被刪除。

基本操作 – *續*

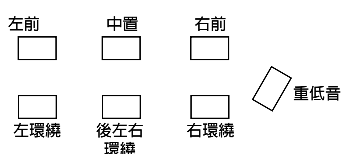
聆聽模式

關於聆聽模式

使用內置的環繞聲效解碼器和 DSP 程序，TX-NR901 可將您的家庭影院聆聽室變為影院或音樂廳。

為獲得最佳的環繞聲效，重要的是您要正確安裝配置揚聲器。參考 40 頁上的 "揚聲器設置 (Speaker Settings)" 和 23 頁上的 "連接揚聲器" 等信息。

TX-NR901 的環繞聲指示器顯示在各種聆聽模式下有哪些揚聲器在使用。



Direct (直接)
被選中的輸入資源只通過左前和右前揚聲器輸出，對純音的處理是最少的。

Pure Audio (純音)
是直接模式的擴展，此模式關閉顯示，關閉視頻線路的電源，而且最小化任何可能的其他噪音，提供一個原音重現的高音場音效 (因為視頻線路的電源關閉，沒有視頻信號輸出)。

Stereo (立體聲)
選中的輸入資源通過左前和右前揚聲器作為立體聲信號處理並輸出。

Mono (單聲道)
在欣賞單聲道的老電影或選擇某些通過左右信道錄製的多語言聲道影片時，可以使用此模式。也可以在播放 DVD 或其他多重複合音頻的資源時，如卡拉 OKDVD 時使用。

T-D (戲院模擬效果) 或
使用此模式，即使只使用兩到三個揚聲器，您也可以欣賞到模擬 5.1 環繞聲效。此模式的操作通過控制到達聆聽者的左右耳朵的聲音來控制。但是如果混響太強，可能不會有好效果，因此我們建議您在混響很小或無自然混響的環境內使用。

Dolby Pro LogicII Movie
在觀看帶杜比環繞標誌的 DVD 或標明有杜比環繞的電視節目視頻時使用此模式。您也可以與立體聲電影或電視節目一起使用此模式，而且 TX-NR901 可以從 2 信道的立體聲創建 5.1 環繞混音。

DOLBY SURROUND

Dolby Pro LogicII Music
使用此模式添加 5.1 環繞到立體聲資源，如音樂 CD 和 DVD。

Dolby Digital

使用此模式，您可以體驗您從影院或音樂廳獲得的同樣的超級聲效。與帶杜比環繞標誌的 DVD 一起使用。

Dolby Digital EX

通過添加的後環繞信道，此 6.1 信道格式提供一種加強的空間感，為動態銀效增添現實感，如 360 度環繞或從頭頂掠過。杜比數字 EX 資料也可以在傳統的 5.1 信道系統上播放，在此系統內，後環繞信道音頻被分配到左右環繞信道。與帶 5.1 信道聲道和杜比數字標誌的 DVD 一起使用。

DTS

此數字環繞格式提供帶有額外聲域的環繞聲效體驗。它使用壓縮數字音頻數據，帶 6 個完全獨立的信道 (5.1)，在保留原始聲音時有能力處理大量的音頻數據。DTS 提供非常高質量的聲音。您需要兼容 DTS 的 DVD 播放器以便欣賞 DTS 資料。與帶有 DTS 標誌的 DVD，LD，CD 一起使用。

DTS-ES Discrete

這是一個帶附加後環繞的 6.1 環繞聲。與按照 DTS6.1 格式的程序材料一起使用。帶有附加的後環繞信道，此格式提供 6.1 完全獨立的數字信道，提供動作與空間的現實感。與按照 DTS6.1 格式錄製程序材料或帶 DTS-ES 標誌的 CD，DVD，或 LD 一起使用。

DTS-ES Matrix


這是一個帶附加後環繞的 6.1 環繞聲。與按照 DTS5.1 格式錄製的程序材料一起使用，提供 6.1 信道環繞播放。因為 DTS5.1 程序材料包含後環繞信道信息，所有的信道可以為 6.1 環繞播放重組。此模式與帶 DTS-ES 標誌的 CD，DVD，或 LD 一起使用。

DTS Neo:6

此模式提供來自 2 信道資源的 6.1 信道播放。它可以提供帶出色分離的六個全帶寬的信道。這裡有兩種操作模式：影院模式適用於播放電影，音樂模式適用於聆聽音樂。

影院模式模仿您通過 6.1 信道環繞資源獲得的動作的眞實感。與帶立體聲的視頻，DVD 電視一起使用此模式。

音樂模式使用環繞信道模擬傳統立體聲無法產生的自然聲場。與立體聲源材料如音樂 CD 一起使用此模式。

THX Cinema 或

THX 公司由 GEORGE LUCAS 創建，它爲確保在影院內和家庭影院內按照導演的意願再現電影的原聲，而研究開發聲音效果保質程序。THX 技術用於去除電影聲道爲適應小型家庭影院播放而進行調整時出現的錯誤，確保眞實的原聲再現。

此格式在觀看按照聲道錄製的電影時是理想之選，特別適用於播放典型影院的空間感。

THX Surround EX

此格式由杜比實驗室和 THX 公司共同開發的，專門用於家庭影院。基於杜比數字 EX 技術，添加了一個額外的環繞信道給現有的左前、右前、中置、左環繞、右環繞和 LEF （重低音揚聲器）信道，形成了總共 7.1 信道 （爲獲得帶 THX Surround EX 特性的 DVD 的最佳播放效果，請使用獲得 THX 認證的 THX 揚聲器系統。）

DSP 模式

交響樂團 或

適用於播放古典音樂或交響樂。爲加寬 Stereo image （立體聲像），關閉中置揚聲器，強調環繞信道。另外，它還模仿大廳的自然混響。

Unplugged （不插電）

適用於播放聲樂，器樂和爵士樂。強調前置 Stereo image （立體聲像），它可以模仿前台的體驗。

Studio-Mix

適用於搖滾和流行音樂。在此模式下聆聽音樂時，可以產生一種帶有強 Acoustic image （聲像）的聲場，就像置身於俱樂部或搖滾音樂廳。

TV Logic

爲電視錄像室錄製的電視節目增添眞實的聲像。此外，它還可以爲整個聲效增添環繞效果並增強聲音的清晰度。

Enhance

此模式適用於欣賞音樂節目或電視體育節目。通過後環繞揚聲器的動感提供一個自然的環繞聲音效果，創造現場感。

Mono Movie （單聲道電影）

此模式適用於播放老電影和其他單聲道聲源。中置揚聲器按原樣輸出聲音，而其他揚聲器的聲音輸出帶有混響，即使是單聲道音像材料也有眞實感。

All Ch Stereo （全信道立體聲）

適用於播放背景音樂。前置、環繞和後環繞信道產生一種 Stereo image （立體聲像），充滿整個聆聽區域。

基本操作 – *續*

此表格顯示與輸入信號格式相對應的聆聽模式。

輸入信號格式	模擬，PCM	96 kHz PCM	DTS[1]		杜比數字			
			5.1 信道	6.1 信道	x/2.x (如 5.1)	2/0 (立體聲)	1/0 (單聲道)	他
資源 / 聆聽模式	CD，電視，LD，VHS，MD，VINYL，廣播，磁帶，有線節目，衛星節目等	96kHz/24bit DVD 等	DVD，LD，CD 等		DVD，數字有線 / 衛星節目等			
Direct	✓	✓						
Pure Audio	✓	✓						
Stereo	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Mono	✓					✓	✓	
Theater-Dimensional	✓		✓	✓	✓	✓		✓
Dolby Pro Logic II Movie	✓	✓				✓		
Dolby Pro Logic II Music	✓	✓				✓		
Dolby Digital					✓			✓
Dolby Digital EX					✓			
DTS, DTS 96/24			✓	✓				
DTS-ES Discrete				✓				
DTS-ES Matrix/DTS+Neo:6			✓					
DTS Neo:6 Cinema	✓					✓		
DTS Neo:6 Music	✓					✓		
THX Cinema	✓		✓	✓	✓	✓		✓
THX Surround EX					✓			
Orchestra	✓		✓	✓	✓	✓		✓
Unplugged	✓		✓	✓	✓	✓		✓
Studio-Mix	✓		✓	✓	✓	✓		✓
TV Logic	✓		✓	✓	✓	✓		✓
Enhance	✓		✓	✓	✓	✓		✓
Mono Movie	✓					✓	✓	
All Ch Stereo	✓					✓		

1. 播放 DTS 96kHz/24-bit 節目材料時，如果聆聽模式爲立體聲或 DTS，按照 96kHz 頻率處理材料。如果選擇的是其他聆聽模式，處理頻率爲 48kHz。

注意：

· 根據您連接的揚聲器數量和輸入信號的格式，您可能不能選擇所有的聆聽模式。

· 如果您沒有連接任何後環繞揚聲器，或者您連接的揚聲器在 Zone 2，某些聆聽模式可能不可用。

選擇聆聽模式

本節說明如何選擇聆聽模式。

3 1 3

1

3

1 TX-NR901 DVD VIDEO1 VIDEO2 VCR VCR VIDEO 3 VIDEO4 VIDEO5 TAPE TUNER PHONO CD NET AUDIO 或 遙控器	**使用輸入選擇器鍵選擇 AV 視聽設備。** **在遙控器上，使用滾屏輪選擇輸入資源和遙控器模式。** **注意：** 如果 [INPUT] 和 [MODE] 鍵都不亮，輸入資源和遙控器模式會被同時選擇。如果有一個是亮的，先按下亮著的鍵。
2	**啓動所選的 AV 設備的播放。**
3 TX-NR901 STEREO SURROUND THX ◄ DSP ► 或 遙控器 SURR THX All ST STEREO PURE A DIRECT ◄DSP DSP►	**在 TX-NR901 上，使用 [DIRECT/ PURE AUDIO]，[STEREO]，[SURROUND]，[THX] 或 DSP [◄]/[►] 鍵選擇一種聆聽模式。** **在遙控器上，按下滾屏輪，然後使用 [SURR]，[THX]，[All CH ST]，[STEREO]，[PURE A]，[DIRECT] 或 DSP [◄]/[►] 鍵選擇一種聆聽模式。**

注意：
- 您不能在選擇多信道資源時選擇任何聆聽模式。
- 取決於您連接的揚聲器數量和輸入信號的格式，您可能不能選擇某些聆聽模式。

■ [PURE A] 鍵 （遙控器）
此鍵用於選擇 Pure Audio 聆聽模式。

■ [DIRECT] 鍵 （遙控器）
此鍵用於選擇直接聆聽模式。

■ [DIRECT/PURE AUDIO] 鍵 （TX-NR901）
此鍵用於選擇直接和純音聆聽模式。選中純音聆聽模式時，PURE AUDIO 指示燈亮起。

■ [STEREO] 鍵
此鍵用於選擇立體聲聆聽模式。

■ [SURROUND] 鍵 （TX-NR901），[SURR] 鍵 （遙控器）
此鍵選擇與 2 信道模擬輸入資源一起使用的以下聆聽模式：Dolby Pro-LogicII Movie，Dolby Pro-LogicII Music，DTS Neo:6 Cinema，和 DTS Neo:6 Music。

如果當前的輸入資源是數字的，可以用該鍵選擇杜比數字，杜比數字 EX，DTS，DTS-ES 或者 DTS Neo:6。（見 60 頁上的 “使用數字環繞模式”）。

選擇多信道輸入資源時，顯示器上出現 “Tone On”，您可以調整低音和高音 （參見 68 頁）。

■ [THX] 鍵
此鍵選擇 THX 聆聽模式。使用 2 信道輸入資源，THX 可用於 Dolby Pro-LogicII Movie，或 DTS Neo：6 Cinema。

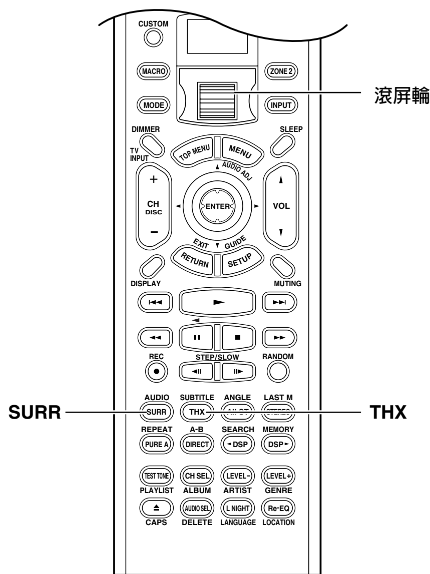
如果當前輸入資源爲模擬或數字，可以選擇 THX 聆聽模式。如果是數字的，您可以使用此鍵使用 THX，DTS，或 DTS-ES （參見 60 頁上的 “使用數字環繞模式”）。

■ DSP [◄]/[►] 鍵
這些鍵用於選擇 Onkyo 特有的 DSP 聆聽模式 — 交響樂團模式，不插電模式，Studio-Mix 模式等。以及單聲道和影院模擬效果。

■ [ALL ST] 鍵 （遙控器）
此鍵用於選擇 All Ch Stereo 立體聲聆聽模式。

使用數字環繞模式

此節介紹在聆聽杜比數字，DTS 格式資源時可使用的功能。



Dolby Digital/Dolby Digital EX

如果您在使用後環繞揚聲器，您可以選擇是否使用 6.1 或 5.1 信道播放杜比數字材料。然而，如果環繞信道的信息爲單聲道，或在環繞信道沒有音頻時，都可以使用 5.1 信道。

在聆聽 Dolby Digital 資源時，按下滾屏輪，然後使用 [SURR] 鍵選擇：On，Off，或 Auto。

On： 無論資源信號帶不帶杜比 EX 標誌，都使用杜比數字 EX 聆聽模式 （6.1 信道）。

Off： 即使資源信號帶杜比 EX 標誌，也使用杜比數字聆聽模式 （5.1 信道）。

Auto： 如果資源信號帶杜比 EX 標誌，就使用杜比數字 EX 聆聽模式 （6.1 信道）。如果資源信號不帶杜比 EX 標誌，就使用杜比數字聆聽模式 （5.1 信道）。

DTS/DTS-ES Discrete/DTS-ES Matrix

如果您在使用後環繞揚聲器，您可以選擇是否使用 6.1 或 5.1 信道播放 DTS 材料。

聆聽 DTS 資源時，按下滾屏輪，然後使用 [SURR] 鍵選擇：On，Off，或 Auto。

Auto： 如果資源信號帶有 DTS-ES 標誌，可以自動選擇 DTS-ES Discrete/DTS-ES Matrix 聆聽模式。如果沒有，就使用 DTS （5.1 信道）聆聽模式。

On： 如果資源信號帶有 DTS-ES 標誌，可以自動選擇 DTS-ES Discrete/DTS-ES Matrix 聆聽模式。如果沒有，就使用 DTS+Neo：6 （6.1 信道）聆聽模式。

Off： DTS 聆聽模式 （5.1 信道）用於所有的 DTS 資源，即使它帶有 DTS-ES 標誌。

THX Surround EX （杜比數字）

如果您在使用後環繞揚聲器，您可以選擇是否使用 THX Surround EX 播放杜比數字資源。

聆聽 THX Surround EX 時，按下滾屏輪，然後使用 [THX] 鍵選擇：On，Off，或 Auto。

On： 無論資源信號是否帶有 EX 標誌，都使用 THX Surround EX 聆聽模式。

Off： 即使資源信號帶有 EX 標誌，也使用 THX 影院聆聽模式。

Auto： 如果資源信號帶有 EX 標誌，就自動選擇使用 THX Surround EX 聆聽模式。如果資源信號沒帶有 EX 標誌，就使用 THX 影院聆聽模式。

THX Cinema （DTS/DTS-ES）

您可以選擇是否使用帶 5.1 信道的 THX 和帶 DTS-ES6.1 信道播放。

在聆聽 DTS 或 DTS-ES 資源時，按下滾屏輪，然後使用 [THX] 鍵選擇：On，Off，或 Auto。

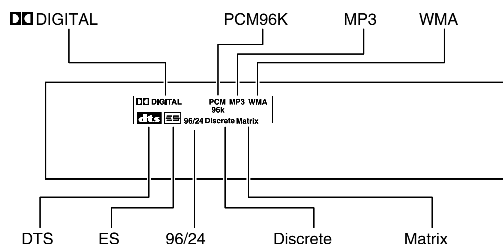
Auto： 如果資源信號帶有 DTS-ES 標誌，就可以自動選擇 DTS-ES Discrete/DTS-ES Matrix 聆聽模式。如果沒有，就使用 DTS （5.1 信道）聆聽模式。

On： 如果資源信號帶有 DTS-ES 標誌，就可以自動選擇 DTS-ES Discrete/DTS-ES Matrix 聆聽模式。如果沒有，就使用 DTS+Neo:6 （6.1 信道）聆聽模式。

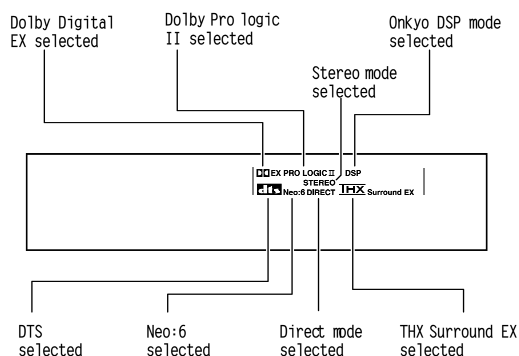
Off： DTS 聆聽模式 （5.1 信道）用於所有的 DTS 資源，即使帶有 DTS-ES 標誌。

顯示指示器和資源信息

數字輸入信號的格式被認可後，根據格式，以下的顯示器之一會出現相應的信息。



當您選擇一種聆聽模式時，以下的顯示器會出現相應的信息。

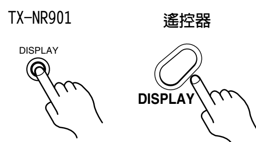


注意：

播放杜比數字資源時，"Dialog Norm xx"消息會出現在顯示器上。"xx"是數字。對話歸一是杜比數字的一種功能，用於校正非正常錄製的高低不均的聲道的播放等級。它是自動工作，不需要用戶介入操作。出現在顯示器上只是讓用戶知道它在工作。它不受 TX-NR901 音量控制的影響。

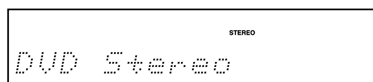
顯示資源信息

您可以首先按下滾屏鍵，然後重複按下 [DISPLAY] 鍵，顯示當前選中的輸入資源的各類信息。



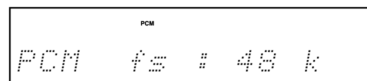
■ **模擬輸入資源**

輸入資源 ←→ 輸入資源和聆聽模式



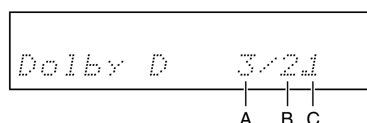
■ **PCM 輸入資源**

輸入資源 → 采樣率 *1 → 輸入資源和聆聽模式 → 采樣率 *1 → 輸入資源



■ **其他數字輸入資源**

輸入資源 → 輸入數字和環繞格式 *1，2 → 輸入資源和聆聽模式 → 輸入數字和環繞格式 *1，2 → 輸入資源



*:1. 如果輸入資源沒有包含信息，顯示器上不會顯示。采樣率或環繞格式會顯示大約 3 秒鐘。此後，會再出現以前的顯示信息。

***:2. 環繞格式顯示**

這一節介紹了環繞格式的顯示信息。(如，3/2.1)

A: 前信道的數量
- 3：左前，中置和右前
- 2: 左前置和右前置
- 1: 一個信道

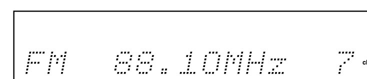
B: 環繞信道的數量
- 3： 左環繞，右環繞和後環繞
- 2： 左環繞和右環繞
- 1： 一個信道

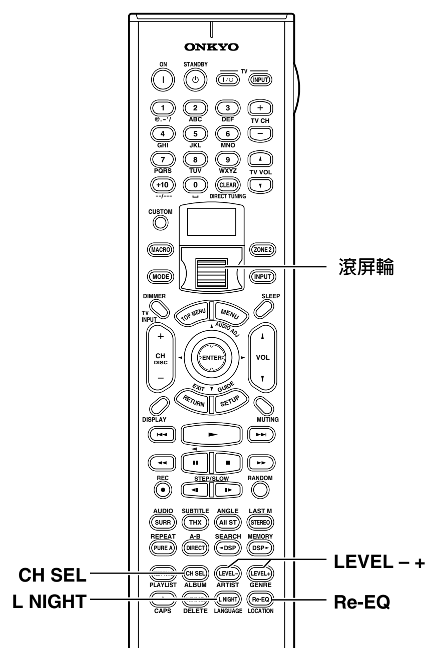
C:LFE 的存在 （低頻效果）
- 1： 存在
- 沒有任何顯示表示不存在。

範例 3/2.1 中顯示的輸入資源有 5.1 信道，包括 3 個前信道，兩個環繞信道和一個 LEF 信道。同樣地，3/3.1 表示輸入資源有 6.1 信道，包括三個前信道，兩個環繞信道，一個後環繞信道和一個 LFE 信道。

■ **AM 或 FM 輸入資源**

波段頻率和預設置 ←→ 波段與聆聽模式





調整各個揚聲器音量

使用此功能，您可以單獨調整各個揚聲器的音量。這些調整沒有被保存，當 TX-NR901 被設置爲待機時，所有的預設置恢復。

1 **按滾屏輪，然後使用 [CH SEL] 鍵選擇各個揚聲器。**

揚聲器按照以下順序選擇：

左前 → 中置 → 右前 → 右環繞 → 右後環繞 → 左後環繞 → 左環繞 → 重低音 → 左前

2 **使用 [LEVEL–] 和 [LEVEL+] 鍵調整音量。**

音量可以按照 1dB 步進從 –12dB 到 +12dB 之間調整 （重低音爲 –15 到 +12dB）。

注意：

- 您不能選擇在揚聲器配置頁面上被設置爲 No 或 None 的揚聲器 （見 41 頁）。

使用 Re-EQ 功能

使用 Re-EQ 功能，您可以校正高頻率內容過於刺耳的聲道，使其更適合於在家庭影院中觀賞。

此功能可以與以下聆聽模式一起使用：單聲道，立體聲，All Ch St，Dolby Digital，Dolby Digital EX，Dolby Pro Logic II Movie，DTS，DTS-ES，DTS Neo:6 Cinema，THX Cinema 和 THX Surround EX。

1 **按下滾屏輪，然後按 [Re-EQ] 鍵。**

再次按下此鍵關閉 Re-EQ 功能。

注意：

- Re-EQ 功能只能在屏幕視控菜單上設置 （見 69 頁）。
- 當聆聽模式爲 THX 模式時，默認的設置爲開。當 TX-NR901 設置爲待機時，它將回到默認設置下。
- 當聆聽模式不是 THX 模式時，默認設置爲關。

使用深夜聆聽功能 （僅限杜比數字）

使用深夜聆聽功能，您可以減弱杜比數字材料的動態範圍，使您即使在很低的音量下也可以聆聽安靜的部分—適合在夜晚看電影不想打擾別人時使用。

1 **按下滾屏輪，然後重複按 [L NIGHT] 鍵選擇：**

Off： 深夜聆聽功能關閉
Low： 小範圍減少動態效果
High： 大範圍減少動態效果

注意：

- 深夜聆聽功能可以在屏幕視控菜單上設置 （見 69 頁）。
- 深夜聆聽功能的效果取決於您播放的杜比數字材料，對於某些材料的效果會很小或不起作用。
- TX-NR901 被設置爲待機時，深夜聆聽功能關閉。

高級操作

使用多信道輸入

本節介紹如何使用多信道模擬輸入。如果您的 DVD 播放機支持這些格式，可以將您的 DVD 播放機的 5.1 或 7.1 模擬輸出與多信道模擬輸入相連接，可以讓您欣賞 DVD 音頻碟片和其他超級音頻 CD。更多詳細信息請參見 29 頁。

設置多信道輸入

在使用多信道輸入前，您需要將其分配到一個輸入資源。默認分配是 DVD 輸入資源，如下表所示，因此如果您連接一台 DVD 播放機到多信道輸入，就不再需要更多設置。

注意：
- 網絡調諧輸入資源不能設置爲 Yes。

輸入資源	默認設置
DVD	Yes
VIDEO 1	No
VIDEO 2	No
VIDEO 3	No
VIDEO 4	No
VIDEO 5	No
CD	No
PHONO	No
TUNER	No
TAPE	No

1 按下 [INPUT] 鍵，然後使用滾屏輪選擇您希望設置的輸入資源。

2 按下滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。
出現主菜單。

3 使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “2 Input Setup”，然後按 [ENTER] 鍵。
出現輸入設置菜單。

4 使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “2. Multichannel Setup”，然後按 [ENTER] 鍵。
出現多信道設置菜單。

```
-Advanced Menu
2.Input Setup
  Input:DVD
2-2.Multichannel Setup
  Input:DVD
a.Multichannel   :Yes
Quit:|SETUP|
```

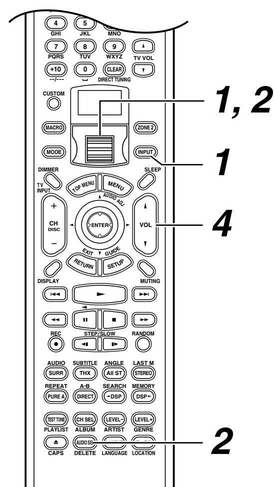
5 使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “a. Multichannel”，然後按左 / 右 [◀]/[▶] 鍵選擇：
Yes： 分配到多信道模擬輸入。
No： 沒有分配到多信道模擬輸入。

6 按下 [SETUP] 鍵。
設置菜單關閉。

注意：
- 此步驟也可以使用 TX-NR901 的 [SETUP] 鍵，此步驟也可以使用 TX-NR901 的 [SETUP] 鍵，[▲]/[▼]/[◀]/[▶] 鍵和 [ENTER] 鍵進行操作。

選擇多信道輸入

本節介紹如何選擇播放的多信道模擬輸入。



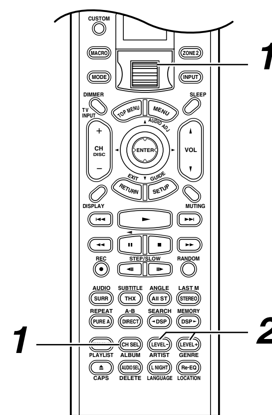
1 INPUT	**按下 [INPUT] 鍵，然後使用滾屏輪選擇 “DVD”。**
2 AUDIO SEL	**按下滾屏輪，然後重復按下 [AUDIO SEL] 鍵，選擇 “Multich”。**
3	**啓動您的 DVD 播放機。**
4 VOL	**如需要調整音量，可使用 MASTER VOLUME 控制或遙控器上的 [VOL] 鍵。** 音量設置范圍在 0 到 100。

注意：
- 此步驟也可以使用 TX-NR901 的輸入選擇器鍵和 [AUDIO SELECTOR] 鍵進行操作。

- 您只可以與多信道輸入一起使用直接和純音聆聽模式。如果在使用其他聆聽模式，該模式將被取消。
- 按下 [SURR] 鍵，調整低音和高音效果 （顯示器上出現 “Tone On”。）

為多信道輸入調整各個揚聲器的音量

在使用多信道輸入時，您可以調整各個揚聲器的音量。



1 CH SEL	**按下滾屏輪，然後按 [CH SEL] 鍵選擇各個揚聲器。** 揚聲器按照如下順序選擇： 左前 → 中置 → 右前 → 右環繞 → 右後環繞 → 左後環繞 → 左環繞 → 重低音 → 左前
2 LEVEL– LEVEL+	**使用 [LEVEL–] 和 [LEVEL+] 鍵調整音量。** 音量可以按照 1dB 的步進在 –12dB 到 +12dB 之間調整 （重低音揚聲器在 –15dB 到 +12dB 之間）。

注意：
- 您不能選擇設置爲 No 或 None 的的揚聲器 （見 41 頁）。
- 這些設置與 44 頁的電平均衡設置不同。
- 這些設置只有對多信道輸入資源有效果，對其他輸入資源無效。

録音

本節介紹如何録制當前的輸入資源，如何在聆聽或觀看一個輸入資源時進行另一個輸入録制，以及如何從單獨的音頻和視頻資源上録制。

除非您是完全版權所有人，否則版權法禁止任何非個人用途的翻録復制。

注意：

- 環繞聲和 DSP 聆聽模式不能録制。
- 受版權保護的 DVD 不能録制。
- 您不能從多信道輸入録制。
- 由 DIGITAL OUT OPT 輸入到 DIGITAL IN COAX/OPT 輸入接口的數字音頻、MP3、WMA、WAV 和其他通過網絡調諧播放的文件，只能通過模擬音頻輸出接口輸出。
- 對於不同的數字式録制有不同的限制。更多詳細信息請參見您的數字録音設備的使用手冊。
- 數字輸入信號只能由數字輸出接口輸出，模擬輸入信號只能由模擬輸出接口輸出。數字和模擬之間沒有內部轉換或數字信號轉換器。
- DTS 信號録音時會變成噪音，因此不要嘗試對 DTS CD 或 LD 進行模擬録音。

録制當前輸入資源

可以按照以下步驟進行當前輸入資源的録制。

1	**使用輸入器選擇鍵選擇您需要録制的 AV 視聽設備。**
2 (REC OUT)	**反復按下 [REC OUT] 鍵，直到顯示器上出現 "Rec Sel：SOURCE"。** **提示：**按下 [REC OUT] 鍵兩次，並快速選擇 "SOURCE"。 當前輸入資源可以録制到和 TAPE OUT，VIDEO 1 OUT 或 VIDEO 2 OUT 連接的録音機。
3	**啓動録音機録制。** 更多詳細信息參見録音機的使用手冊。
4	**啓動 AV 視聽源設備的播放。** 如果你在録制過程中選擇另一個輸入資源，新選擇的輸入資源將被録制。

録制單獨的輸入資源

在欣賞一個輸入資源時，你可以録制另一個單獨的輸入資源。例如，您可以在觀看 DVD 時録制 CD 或磁帶。

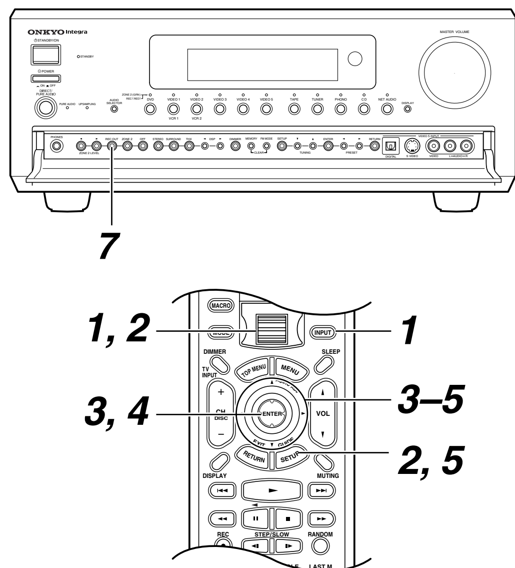
1 (REC OUT)	**按下 [REC OUT] 鍵。**
2 (DVD, VIDEO1 VCR, VIDEO2 VCR, VIDEO 3, VIDEO 4, VIDEO, TAPE, TUNER, PHONO, CD, NET AUDIO)	**在 8 秒種內，按下您希望録制的輸入資源的輸入選擇器鍵。** 被選擇用於録音的輸入資源的名稱出現在顯示器上。 指定的輸入資源現在可由和 TAPE OUT、VIDEO1 OUT，或 VIDEO 2 OUT 輸出接口連接的録音機録制。
3	**啓動録音機的録制。** 更多詳細信息參見録音機的使用手冊。
4	**啓動 AV 視聽源設備的播放。**

注意：

- 因爲 Zone 2 功能和 REC OUT 輸出使用同一個線路，您不能同時録制單獨資源並使用 Zone 2。
- 如要關閉 REC OUT 輸出（如：TAPE OUT、VIDEO 1 OUT，或 VIDOE 2 OUT），按下 [REC OUT] 鍵，然後在 8 秒種內按 [OFF] 鍵。

錄制單獨的 AV 視聽資源

您可以從單獨的 AV 視聽資源錄制音頻和視頻，這樣在您錄制視頻時再合成視音頻的錄制。在以下范例中，來自連接到 CD IN 輸入接口的 CD 播放機的音頻和來自連接到 VIDEO 5 INPUT VIDEO 輸入接口的錄象機的視頻，可以通過連接到 VIDEO 1 OUT 輸出接口的 VCR 進行錄制。



1 **按下 [INPUT] 鍵，然後使用滾屏輪選擇 CD 輸入資源。**

2 **按下滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。**
屏幕上出現主菜單。

3 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "2. Input Setup"，然後按下 [ENTER] 鍵。**
出現輸入設置菜單。

4 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "3 Video Setup"，然後按下 [ENTER] 鍵。**
出現視頻設置菜單。

```
-Advanced Menu
2.Input Setup
   Input:DVD
2-3.Video Setup
   Input:CD
 a.Video
        :Last Valid
 b.Component Video
        :Last Valid
            Quit:|SETUP|
```

5 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "a. Video"，然後使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵選擇 "VIDEO5"。**
按下 [SETUP] 鍵關閉設置菜單。

6 **准備 CD 播放機和攝象機的播放，准備 VCR 的錄制。**

7 **反復按下 [REC OUT] 鍵直到顯示器上出現 "Rec Sel：SOURCE"。**
TX-NR901 REC OUT
來自 CD 播放機的音頻和來自攝象機的視頻現在可以通過連接到 VIDEO1 OUT 輸出接口的 VCR 進行錄制。

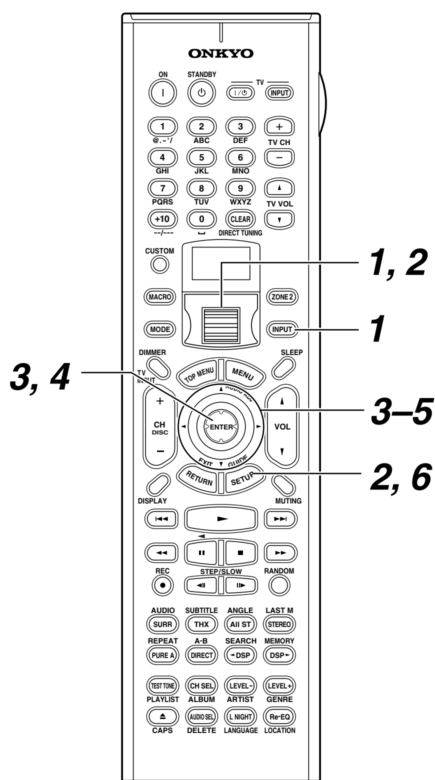
8 **啓動 VCR 的錄制和錄象機以及 CD 播放機的播放。**

注意：
- 對於高級音頻合成，如果您分配 VIDEO 5 INPUT VIDEO 輸入接口給一個額外的輸入資源，比如 TAPE IN 輸入接口，您可以合成兩個資源的音頻，並使用 [CD] 和 [TAPE] 輸入選擇器的鍵在錄音過程中轉換。

高級設置

分配聆聽模式到輸入資源

您可以分配聆聽模式到各個輸入資源，因此每次您選中那個資源時，設備就會自動選擇該聆聽模式。在您有規律地使用設備時，此操作會很有用處，比如將杜比數字聆聽模式設置到您的 DVD 播放機。



1 按下 [INPUT] 鍵，然後使用滾屏輪選擇你希望設置的輸入資源。

2 按下滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。

屏幕上出現此主菜單。

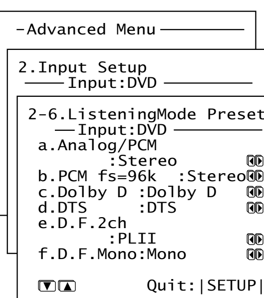
如果出現基本設置菜單，使用下 [▼] 鍵選擇高級設置菜單，並按下 [ENTER] 鍵顯示高級設置菜單。

3 使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “2 Input Setup”，然後按 [ENTER] 鍵。

出現輸入設置菜單。

4 使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “6. Listening Mode Preset”，然後按 [ENTER] 鍵。

出現聆聽模式預設置菜單。



5 使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇設置，然後按左 / 右 [◀]/[▶] 鍵設置。

各種設置的說明如下。

6 按下 [SETUP] 鍵。

設置菜單關閉。

■ a.Analog （模擬） /PCM

使用此設置，你可以指定播放模擬 （CD、TV、LD、VHS、MD、viny1、電台廣播、磁帶、有線、衛星等）或 PCM 數字 （CD、DVD、數字有線 / 衛星等）音頻信號時的聆聽模式。

只有與模擬或 PCM 信號格式一起播放的聆聽模式才可選擇。

· 上一有效選擇是指上次選擇的聆聽模式可用。

■ b.PCM fs=96k

使用此設置，你可以指定在播放 PCM 96 kHz 數字音頻信號時的聆聽模式 （DVD 等）。

只有與 PCM 96 kHz 信號格式一起播放的聆聽模式才可選擇。

・ 上一有效選擇是指上次選擇的聆聽模式可用。

■ c.Dolby D

使用此設置，你可以指定在播放杜比數字格式的音頻信號時的聆聽模式 （DVD，數字有線 / 衛星等）。

只有與杜比數字信號格式一起播放的聆聽模式才可選擇。

・ 上一有效選擇是指上次選擇的聆聽模式可用。

■ d.DTS

使用此設置，你可以指定在播放 DTS 格式的數字音頻信號時的聆聽模式 （DVD、LD、CD 等）。

只有與 DTS 數字信號格式一起播放的聆聽模式才可選擇。

・ 上一有效選擇是指上次選擇的聆聽模式可用。

■ e.D.F.2ch

使用此設置，你可以指定在播放 2- 信道 （2/0）數字音頻信號 （PCM、杜比數字、DTS）時的聆聽模式 （DVD，數字有線 / 衛星等）。

只有與 2- 信道數字音頻一起播放的聆聽模式才可選擇。

・ 上一有效選擇是指上次選擇的聆聽模式可用。

■ f.D.F.Mono

使用此設置，你可以指定在播放單音軌數字音頻信號時的聆聽模式 （DVD 等）。

只有與單音軌 PCM，杜比數字或 DTS 一起播放的聆聽模式才可選擇。

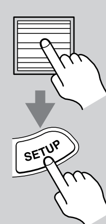
・ 上一有效選擇是指上次選擇的聆聽模式可用。

注意：

・ b、c、d、e 和 f 項設置只有在數字音頻的輸入被分配給選中的輸入資源時才可用。
・ 您在播放過程中可以選擇其他聆聽模式 （見 59 頁）。然而，在這裡已經分配的聆聽模式在 TX-NR901 被設置為待機後將繼續執行。

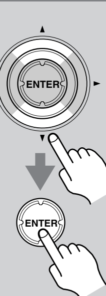
音頻調節功能

本節介紹了在您根據個人喜好剪裁音樂時的音頻和聆聽模式的設置。

1 

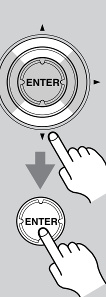
按下滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。

屏幕上出現主菜單。

2 

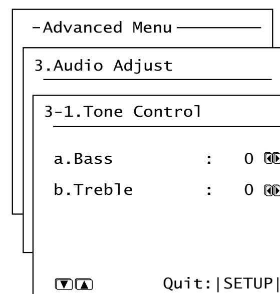
使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “3. Audio Adjust” ，然後按 [ENTER] 鍵。

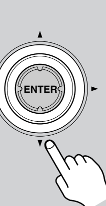
出現音頻調節設置菜單。

3 

使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇菜單項，然後按 [ENTER] 鍵。

出現聲調控制菜單。



4 

使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇設置，然後按左 / 右 [◀]/[▶] 鍵進行選擇。

各種設置的說明如下。

5 

按下 [SETUP] 鍵。

設置菜單關閉。

注意：

・ 該操作步驟也可以使用 TX-NR901 的 [SETUP]，[▲]/[▼]/[◀]/[▶] 鍵和 [ENTER] 鍵進行操作。

高級設置 – 續

3-1 音調控制 (Tone Control)

■ a. Bass (低音)

您可以以 2dB 的步進在 -12dB 到 +12dB 的范圍內調整左前、右前、中置揚聲器和重低音揚聲器的低音。默認設置為 0dB。在選擇直接，純音或 THX 聆聽模式時，不可調整低音。

■ b.Treble (高音)

您可以以 2dB 的步進在 -12dB 到 +12dB 的范圍內調整左前、右前、中置揚聲器和重低音揚聲器的高音。默認設置為 0dB。在選擇直接，純音或 THX 聆聽模式時，不可調整高音。

3-2 環繞揚聲器 (Surround Speakers)

■ a.Surround Speakers (環繞揚聲器)

在使用後環繞揚聲器播放 5.1 音軌時，可以選擇環繞揚聲器。此設置可在以下聆聽模式中使用：DTS、DTS96/24、Dolby Digital (杜比數字)、Dolby Pro Logic II、THX Cinema (PL II)、Mono Movie、Orchestra、Uuplugged、Studio-Mix和 TV Logic。

Surround L/R： 只使用右環繞和左環繞揚聲器。

Surround Back： 只使用後環繞揚聲器。

Surr L/R + Back： 使用左右環繞和後左、後右環繞揚聲器。

3-3．聲效 (Sound Effect)

■ a.Re-EQ

該功能與 62 頁介紹的 Re-EQ 功能相同。此功能可用於以下聆聽模式：Mono、Stereo、All Ch St、Dolby Digital (杜比數字)、Dolby Digital EX、Dolby Pro Logic II Movie、DTS、DTS-ES 和 DTS Neo：6 Cinema。

■ b. Upsampling (過取樣)

使用過取樣功能，您可以為更詳細的播放，雙倍加快其取樣率。過取樣可以用於以下聆聽模式：Stereo 和 Dolby Pro Logic II。

On： 取樣速度加倍 (UPSAMPLING 指示燈亮起)。

Off： 過取樣功能關閉。

■ c．Double Bass (低音提琴)

使用低音提琴功能，您可以通過向重低音揚聲器輸送左前和右前信道來增加低音輸出。此功能只能在揚聲器配置菜單中，重低音的配置為 Yes 時才可使用，並且左前和右前揚聲器設置為 Large (參見 41 頁)。

On： 低音提琴功能開 (默認)。

Off： 低音提琴功能關。

■ d．Late Night (深夜聆聽)

此功能與 62 頁上介紹的深夜聆聽功能相同。該功能只能與杜比數字聆聽模式一起使用。

3-4．延遲 (Delay)

■ a．A/V Sync

使用循序掃描時，您會發現圖象和聲音不同步。使用 A/V Sync 功能時，您可以按照 0.5 ms 步進在 0 到 74.0ms 的范圍內延遲音頻，獲得音頻和視頻的同步。默認設置為 0ms。

注意：

- 如果延遲時間已經被設置在 24.5 到 74ms 之間，然後開啓過取樣功能，這時，延遲時間將被固定為 24.0ms，然而，顯示在顯示器上的值不會改變。
- 此功能不能與多信道輸入一起使用。

■ b. Relative Delay (相對延遲)

使用 Onkyo 特有的增強型 空間定位模式，您可以按照 0.5ms 步進在 -4.0 到 +6.0ms 的范圍內，延遲到達所有揚聲器的信號，從而對聲場進行微調。這個 10ms 的范圍相當於物理揚聲器 10 英尺的移動距離 (3 米)。

在調整此設置之前，指定聆聽位置和各個揚聲器之間的距離 (見 43 頁)，並調整各個揚聲器的電平。(見 44 頁)。

通過增加揚聲器之間的距離 (即增加延遲時間)，聲場會被加寬；通過減少揚聲器之間的距離 (即縮短延遲時間)，聲場會被縮窄。

3-5 LFE Level

■ a．Dolby Digital (杜比數字)

使用此設置，您可以調整用於杜比數字的 LFE (低音音軌) 信道的電平。以 1dB 的步進在 -10dB 到 0dB 之間的范圍內調整 (默認值為 0)。

如果您在播放杜比數字資源時發現低音音軌過高，請根據需要降低設置。

■ b．DTS

使用此設置，您可以調整用於 DTS 資源的 LFE (低音音軌) 信道的電平。以 1dB 的步進在 -10dB 到 0dB 之間調整 (默認值為 0)。

如果您在播放 DTS 資源時發現低音音軌過高，請根據需要降低設置。

關於更改設置的步驟的說明，請見 68 頁。

3-6 單音軌 （Mono）

■ a · Academy Filter （專業濾音）

由於膠片質量的問題，早期電影帶有嘶嘶聲的單音軌和較差的高頻反應。爲改善這種情況，在錄制成電影前高頻被增強，然後在影院播放時淡化原始電平。某些老電影被轉化爲新版本時沒有淡化高頻，就會產生刺耳的聲音。使用專業基於現代播放技術的濾音功能，您可以淡化原始電平的高頻，從而可以欣賞到滿意的電影效果。

On： 專業濾音器開。
Off： 專業濾音器關 （默認）。

■ b · Input Channel （輸入信道）

使用此設置，您可以規定在單音軌聆聽模式下對 2- 信道的處理。

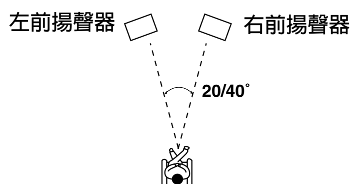
AUTO L+R： 左前置和右前置揚聲器輸出左右信道的相同最大值 （默認）。
Left： 左前和右前揚聲器從左信道輸出錄制的聲音。使用此選項，可以播放在左右信道中錄制了不同語言的材料。
Right： 左前和右前揚聲器從右信道輸出錄制的聲音。使用此選項，可以播放在左右信道中錄制了不同語言的材料。

3-7 多音軌劇院模擬音效 （Theater-Dimensional）

以下這些設置可用於多音軌劇院模擬音效的聆聽模式。

■ a. Listening Angle （聆聽角度）

使用此設置，您可以規定左右揚聲器相對聆聽位置的角度。對多音軌劇院模擬音效聆聽模式的處理就基於此設置。左右揚聲器的理想位置應位於聆聽位置兩側距離相同的位置，而且處於兩個可用設置所構成的角的兩邊。



20°： 如果聆聽角度爲 20 度，請選擇此項。
40°： 如果聆聽角度爲 40 度，請選擇此項 （默認）。

■ b. Center （中置）

使用此設置，您可以確定是否使用中置揚聲器。如果您在使用中置揚聲器，使用多音軌劇院模擬音效聆聽模式時，中置揚聲器信道的聲音由中置揚聲器輸出。這樣可以減少左前和右前揚聲器的工作負載，並產生一個更加分明的聆聽空間。在此情況下，聆聽位置和各個揚聲器之間的距離設置 （見 43 頁）和各個揚聲器的電平 （見 44 頁）就非常重要，請確認他們的設置。

On： 如果正在使用中置揚聲器，請選擇此項。
Off： 如果沒有使用中置揚聲器，請選擇此項 （默認）。

■ c. Front Expander （前擴展）

使用前擴展功能，您可以加寬前立體聲像。此設置可以和 20 度或更小的狹窄聆聽角度一起使用。

On： 前擴展功能開啓。
Off： 前擴展功能關閉 （默認）。

■ d. Virtual Surr Level （虛擬環繞電平）

使用此設置，您可以在 -3dB 到 +3dB 之間 （默認值爲 0dB）調整虛擬環繞電平的等級。如果清晰度較差，或聲音效果不自然，您可以調低此設置來改進效果。

■ e. Dialog Enhance

使用此功能，可以改善中央信道的清晰度，它通常包括以下對話框：

On： 開啓 Dialog Enhance 功能。
Off： 關閉 Dialog Enhance 功能 （默認）。

3-8 環繞 （Surround）

這些設置用於環繞聲模式。

■ a. Surr Mode （Analog/PCM）（環繞模式）

此設置決定與模擬和 PCM 輸入信號一起使用的默認環繞聲格式。可用的選項有：Pro Logic II Movie （默認）、Pro Logic II Music、Neo：6 Cinema 和 Neo：6 Music。

■ b. Surr Mode （D.F.2ch）（環繞模式）

此設置決定與非 PCM 的 2 信道數字信號一起使用的默認環繞聲格式。可用的選項有：Pro Logic II Movie （默認）、Pro Logic II Music、Neo：6 Cinema 和 Neo：6 Music。

■ c. Dolby D EX （Dolby D）

此功能與 60 頁上的 "Dolby Digital/Dolby Digital EX" 功能相同。即使選擇的是非杜比的聆聽模式時，也可以設置此功能。

■ d. DTS-ES

此功能與 60 頁上的 "DTS/DTS-ES Discrete/DTS-ES Matrix" 功能相同。即使選擇的是非 DTS 的聆聽模式時，也可以設置此功能。

有關更改這些設置的操作步驟的說明見 68 頁。

高級設置 – *續*

■ e. Pro Logic II Music Panorama

使用此功能，在使用 Dolby Pro Logic II Music 聆聽模式時，您可以加寬前立體聲像的寬度。

On： 開啓 Panorama 功能。
Off： 關閉 Panorama 功能 （默認）。

■ f. Pro Logic II Music Dimension

使用此設置，在使用 Dolby Pro Logic II Music 聆聽模式時，您可以將聲場前移或後移。默認設置爲 3。降低設置將前移聲場，提高設置將後移聲場。

如果立體聲像過寬，或有太強的環繞聲，將聲場前移增加平衡。相反的，如果立體聲像感覺象單音軌，就證明環繞聲不足，將聲場後移。

■ g. Pro Logic II Music Center Width

使用此設置，在使用 Dolby Pro Logic II Music 聆聽模式時，您可以調整中置揚聲器的音寬。

如果您在使用中置揚聲器，在 Dolby Pro Logic II 模式下，中置信道的聲音由中置揚聲器輸出。（如果您沒有使用中置揚聲器，中置信道的聲音將被分配到左前和右前揚聲器而產生假想中置）。此設置控制左前，右前和中置的混音，可以使您調整中央信道的銀重。調整范圍在 0 到 7 之間 （默認値爲 3）。

■ h.Neo:6 音樂中心聲像

DTS Neo:6 Music 聆聽模式可以從 2 信道 （立體聲）材料中創建 6 信道環繞聲。使用此設置，您可以通過設定左右信道削弱的輸出數量來創建一個中央信道。它的調整范圍在 0 到 5 之間 （默認設置爲 3）。

設置爲 0 時，左前和右前信道的輸出減弱一半 （-6dB），給人的印象是聲音在中央集中。此設置在聆聽位置偏離中央位置時使用效果最好。設置爲 5 時，左前和右前信道不被削弱，保持原有的立體聲平衡。

3-9 THX

以下這些設置用於 THX 模式。

■ a. Re-EQ （THX）

此設置可以確定 Re -EQ 功能的默認開關，詳細說明請參見 62 頁。此設置只有在選擇 THX 聆聽模式時可用。

■ b. Decoder （2 信道）（解碼器）

此設置在 THX 與 2 信道輸入信號一起使用時，用於決定是否將 THX Cinema 應用到 Dolby Pro Logic II Movie 或 Neo：6 Cinema 聆聽模式。

PL II Movie：應用到 Dolby Pro Logic II Movie。
Neo：6 Cinema：應用到 Neo:6 Cinema。

■ c. THX Surr EX （Dolby D）

此設置與參見 60 頁上的 "THX Surround EX （杜比數字）" 相同。在聆聽模式不是杜比時也可以設置。

■ d. DTS-ES

此設置與參見 60 頁上的 "THX Cinema （DTS/DTS-ES）" 功能相同。在聆聽模式不是 DTS 聆聽模式時也可以設置。

3-10 Mono Movie（單音軌電影），3-11 Enhance，3-12 Orchestra （交響樂團），3-13 Unplugged （不插電），3-14 Studio-Mix，3-15 TV Logic

以下這些設置用於 DSP 聆聽模式。

■ a. Front Effect （前聲效）

使用此設置，您可以關閉前置揚聲器的混響。在播放已經包含了現場混響效果的現場材料時，此功能起作用。由 DSP 聆聽模式產生的混響只會擾亂原始的聲音效果。當 Front Effect 關閉時，左右前置揚聲器沒有添加混響，中置和原始混響效果可以如實聆聽。

On： ront Effect 開。（默認）
Off： Front Effect 關。

■ b. Reverb Level （混響等級）

使用此設置，您可以調節適合聆聽環境，資源材料等的混響等級。可用設置有：低，中 （默認）和高。

■ c. Reverb Time （混響時間）

使用此設置，您可以調節適合聆聽環境、資源材料等的混響時間。可用設置有：低，中 （默認）和長。

更改這些設置的操作步驟見 68 頁上的說明。

個人喜好設置

本節介紹在個人喜好菜單上的選項。

1 **按下滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。**

屏幕上出現主菜單。

2 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "4. Preference"，然後按下 [ENTER] 鍵。**

出現個人喜好菜單。

```
-Advanced Menu
4.Preference
4-1.Volume Setup
 a.Volume Display
         :Absolute
 b.Muting Level
         :-oodB
 c.Maximum Volume
         :Off
 d.Power On Volume
         :Last
           Quit:|SETUP|
```

3 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇菜單項，然後按下 [ENTER] 鍵。**

4 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇設置，然後按左 / 右 [◀]/[▶] 鍵選擇。**

各種設置的說明如下。

5 **按下 [SETUP] 鍵。**

設置菜單關閉。

注意：

・ 該操作步驟也可以使用 TX-NR901 的 [SETUP] 鍵、[▲]/[▼]/[◀]/[▶] 鍵和 [ENTER] 鍵進行。

4-1 Volume Setup（音量設置）

■ a. 音量顯示

使用此個人喜好選項，您可以選擇如何顯示音量等級。

Absolute：顯示范圍爲 0 到 100。

Relative：顯示范圍爲 – dB，–81dB，–80dB，到 +16dB，+17dB 和最大。

絕對音量 82 等於相對值 0dB。

■ b. Muting Level（靜音等級）

此設置規定在 TX-NR901 處於靜音時的音量等級（見 52 頁）。可以以 10dB 的步進設置爲 – dB（默認）或 –50dB 到 –10dB 之間的值。

■ c. Maximum Volume（最大音量）

通過此項個人喜好設置，可以防止由於指定最大音量等級而導致最高音量的設置過高。當音量顯示菜單設置爲 Absolute 時，范圍爲 50 到 99。設置爲 Relative 時，范圍爲 –32dB 到 +17dB。不指定最高音量時，選擇 "Off"。

■ d. Power On Volume（開機音量）

通過此項個人喜好設置，可以指定每次開啓 TX-NR901。當音量顯示菜單設置爲 Absolute 時，范圍爲 0 到 100。設置爲 Relative 時，范圍在 – dB，–81dB 到 +18dB。關閉 TX-NR901 時，如要使用和關閉 TX-NR901 電源時相同的音量等級，選擇 "Last"。

4-2 Headphones Level（耳機音量）

■ a. Headphones Level（耳機音量）

通過此項個人喜好設置，可以指定與主音量相關的耳機音量。在揚聲器與耳機音量之間有區別時可以使用此設置。耳機音量的設置范圍在 –12dB 到 +12dB 之間。

4-3 OSD Setup (OSD 設置)

■ a. Background Color (背景色)

通過此項個人喜好設置，可以選擇 OSD (屏幕視控菜單) 的背景顏色。可用的色彩有：1 藍色 1，藍色 2，綠色 1，綠色 2， 洋紅，紅色 1，紅色 2。

■ b. Component Video (分量視頻)

通過此項個人喜好設置，可以選擇是否在連接到 COMPONENT VIDOE OUTPUT 接口的電視屏幕上顯示 OSD 菜單。

OSD On：顯示 OSD。

OSD Off：不顯示 OSD。

■ c. Immediate Display (快捷顯示)

通過此項個人喜好設置，可以選擇是否將某些執行動作，如：選擇一個輸入資源等顯示在屏幕上。

On： 顯示執行動作。

Off： 不顯示執行動作。

從視頻設備輸出視頻信號時，即使此選項設置爲 On，也不會在屏幕上顯示執行動作。

■ d. Display Position (顯示位置)

通過此項個人喜好設置，可以指定您希望顯示執行動作的位置 (快捷顯示)。從屏幕的頂部到底端有 10 個位置可供顯示。

4-4 OSD Position (OSD 定位)

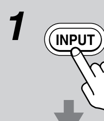
■ OSD 定位

通過此項個人喜好設置，可以指定您希望 OSD 設置菜單出現的位置。使用 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] 鍵指定位置。

命名預設置與輸入資源

本節介紹如何命名預設置與輸入資源。名稱可以由最多 10 個字符組成。

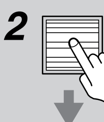
1



按下 [INPUT] 鍵，然後使用滾屏輪選擇您希望命名的輸入資源。

如果您希望命名電台預設置，就選擇該預設置。

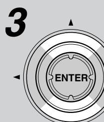
2



按下滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。

屏幕上出現基本配置菜單。

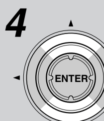
3



使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "2.Input Setup"，然後按下 [ENTER] 鍵。

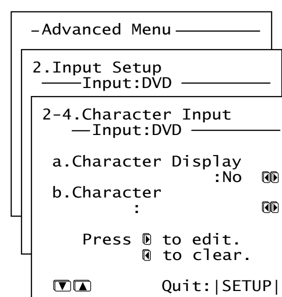
出現輸入設置菜單。

4

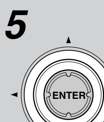


使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "4 Character Input"，然後按下 [ENTER] 鍵。

出現字符輸入菜單。



5



使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "a. Character Display"，然後按下左 / 右 [◀]/[▶] 鍵選擇 "Yes"。

此設置爲 No 時，將顯示默認名稱。如果要顯示自己定義的名稱，就必須選擇 Yes。

6 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “b. Character”。然後按右 [▶] 鍵打開字符輸入窗口。**

如需要刪除以前的名稱，按左 [◀] 鍵。

7 **使用 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] 鍵選擇一個字符，然後按下 [ENTER] 鍵。**

如需要光標向左移動，按 [RETURN] 鍵。如需要光標向右移動，按 [ENTER] 鍵。如要刪除字符，輸入一個空格 “–”。

8 **重復步驟 7，直到您輸入全部 10 個字符。**

出現前一個菜單。

如果您輸入的名稱少於 10 個字符，在最後輸入空格 “–” 使其達到 10 個。

9 **按下 [SETUP] 鍵。**

設置菜單關閉。

注意：

- 該操作步驟也可以使用 TX-NR901 的輸入選擇器鍵、[SETUP] 鍵和 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] 鍵及 [ENTER] 鍵執行。

使用智能音量

使用智能音量功能，您可以指定各個輸入資源的音量。在您的 AV 視聽設備聲音高於或低於其他設備時，可使用此功能。

1 **按下 [INPUT] 鍵，然後使用滾屏輪選擇您希望設置的輸入資源。**

2 **按滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。**

屏幕上出現基本設置菜單。

3 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “2.Input Setup”，然後按下 [ENTER] 鍵。**

出現輸入設置菜單。

4 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “5. IntelliVolume”，然後按下 [ENTER] 鍵。**

出現智能音量菜單。

```
-Advanced Menu
2.Input Setup
  Input:DVD
2-5.IntelliVolume Setup
  Input:DVD
 a.IntelliVolume
          :  0dB
Quit:|SETUP|
```

5 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “a. IntelliVolume”，然後按下左 / 右 [◀]/[▶] 鍵選擇音量。**

音量的設置范圍是 –12dB 到 +12dB。

6 **按下 [SETUP] 鍵。**

設置菜單關閉。

注意：

- 該操作步驟也可以使用 TX-NR901 的 [SETUP] 鍵、[▲]/[▼]/[◀]/[▶] 鍵和 [ENTER] 鍵執行。

網絡調諧

關於網絡調諧

TX-NR901 可以作爲標准以太網中的網絡調諧客戶端。通過在您的計算機上安裝安橋的網絡調諧中央服務器軟件，您可以通過 TX-NR901 播放所有的 MP3，WMA，和 WAV 文件。如果您的網絡可以連接到因特網，您還可以收聽因特網電台廣播。

因特網收音機

通過因特網收音機，您可以：
- 收聽使用 MP3 或 WMA 格式流播放的電台節目。
- 可以按類型，位置或語言選擇電台。
- 預設置 30 個因特網電台。

網絡調諧

對於通過以太網進行的音頻傳遞，安橋研發了 NTSP（網絡調諧系統協議）。因爲是基於行業標准的 TCP/IP 協議，該協議反應靈敏，快速有效。

您可以從以下的安橋網址上下載安橋網絡調諧中央服務器軟件。
- **美國**：http://www.onkyousa.com/net-tune/
- **歐洲**：http://www.onkyo.net/net-tune/
- **日本**：http://www.onkyo.com.jp/
- **亞洲，大洋州，和拉丁美洲**：http://www.onkyo-int1.com/

網絡調諧中央可以自動搜索您電腦硬盤上的音樂文件並創建音樂數據庫，設置非常簡便。包括 TX-NR901 的網絡調諧客戶端，可以播放數據庫裡的音樂。

網絡調諧中央支持以下文件格式，采樣率爲 32kHz，44.1kHz，和 48kHz。
- **WAV**：高品質未壓縮的線性 PCM。
- **MP3**：高品質的，經過壓縮的小容量文件。
- **WMA**：高品質的，經過壓縮的文件容量小於 MP3，由微軟研究開發（不能播放受保護的 WMA 軟件）。

在下載網絡調諧中央服務器軟件前，您應該及時輸入您購買的 TX-NR901 的後面板上的序列號。根據您的網絡連接方式，下載時大約需要 10 多分鐘的時間。

網絡調諧中央編輯功能

使用網絡調諧中央服務器軟件，可以編輯您的 MP3、WMA、WAV 文件的標題、曲集和藝術家名稱。另外，可以制作您喜歡的音樂的播放清單。

對計算機的要求

運行網絡調諧中央服務器軟件時，對計算機的環境有要求。具體要求如下：
- **操作系統**：Windows 98 SE，Me，XP 或 2000（不支持 Mac OS 操作系統）。
- **處理器**：英特爾奔騰 III，600MHz 或更高。
- **內存**：128 兆（Windows 98 SE，Me，2000），256 兆（Windows XP）。
- **顯示器**：800 × 600 像素或更高，高清晰度彩色顯示器。
- **LAN/ 以太網卡接口**
- **聲卡系統**
- **硬盤**：網絡調諧中央服務器最少需要 20 兆空間。

顯然您需要空間保存音樂文件。MP3 和 WMA 每分鐘使用大約 1 兆的空間。而 WAV 每分鐘使用 10 兆。雖然這個取決於您使用的采樣率和數位速度，制作 MP3 文件的某些解碼器可能不可播放，或播放出的是噪音。

網絡要求

■ 以太網

TX-NR901 的以太網端口支持 10Base-T。爲獲得最佳效果，推薦使用 100Base-T 的以太網。雖然理論上可以使用無線網絡，由於性能無法預測，可能不能獲得滿意的效果，因此推薦使用有線網絡。

■ 以太網路由器

路由器管理整個網絡、路由數據和 IP 地址。您的路由器必須滿足以下要求：
- NAT（網絡地址翻譯功能）。NAT 允許幾個聯網的計算機通過一個因特網連接同時接入因特網。TX-NR901 需要接入因特網收聽網絡電台。
- DHCP（動態主機配置協議）DHCP 提供 IP 地址信息給網絡設備，允許他們自動進行配置。
- 推薦使用內置 100Base-TX 轉換的路由器。

某些路由器有內置的調制解調器，某些 ISP 商要求您使用指定的路由器。如果不確定，請咨詢您的 ISP 服務提供商或電腦經銷商。

■ CAT5 以太網連線

使用標准的 CAT5 以太網連線（直線型）。

■ 因特網接入（收聽因特網廣播）

如要收聽因特網廣播，您的以太網必須接入因特網。窄帶的因特網連接（如 56K 調制解調器，ISDN）無法提供滿意的效果。因此強力推薦寬帶連接（如光纖調制解調器，xDSL 調制解調器等）。如果不確定，請咨詢您的 ISP 服務提供商或電腦經銷商。

網絡調諧 – *續*

注意：

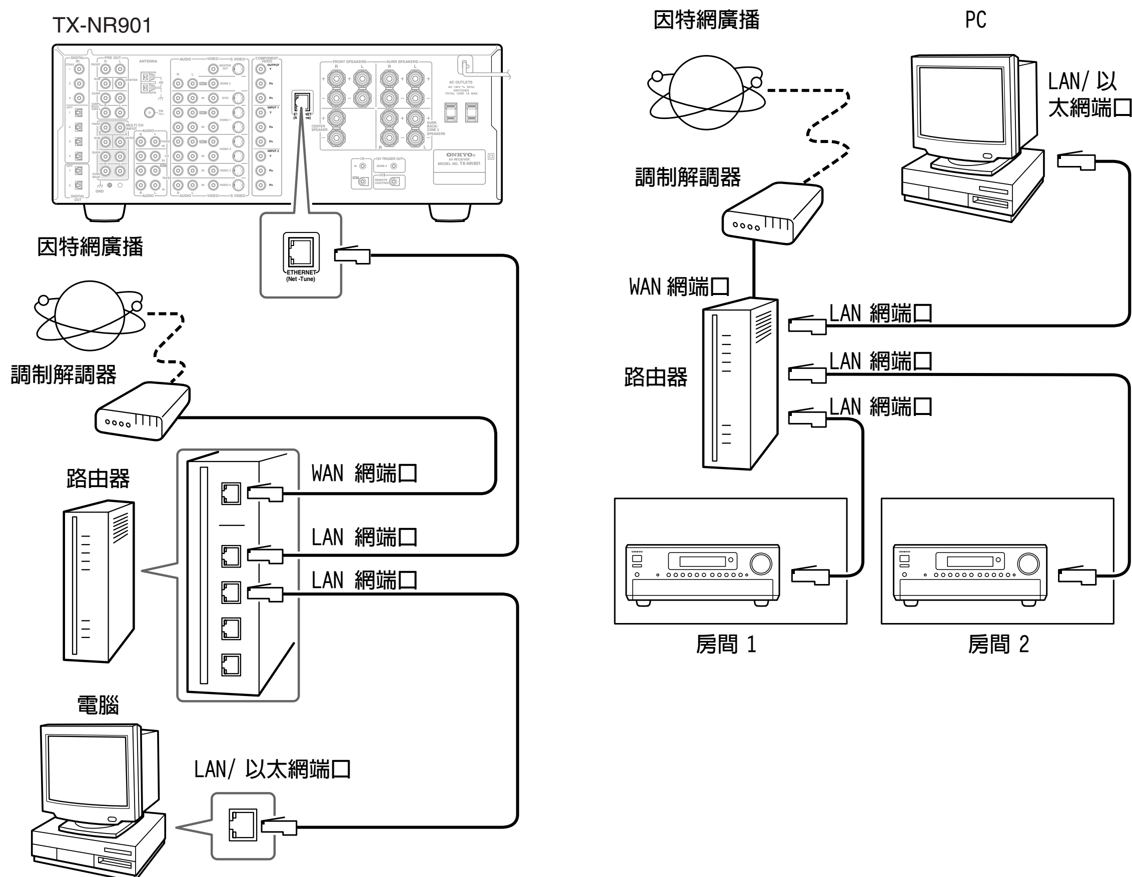
- 如要使用 TX-NR901 收聽因特網廣播，您的寬帶因特網連接必須要正常運行接入 WEB 網，如果您的網絡連接有任何問題，請與 ISP 商聯系。
- TX-NR901 使用 DHCP 和 AutoIP 自動配置網絡設置。如果您需要手動配置，請參見 82 頁。
- TX-NR901 不支持 PPPoE 設置，因此如果您是 PPPoE 類型的因特網連接，您必須使用兼容 PPPoE 的路由器。
- 您必須根據您的 ISP 服務提供商，指定一個可用因特網廣播的代理服務器。如果您的電腦配置使用代理服務器，就必須也使用同樣的設置。（見 82 頁）

TX-NR901 的網絡連接

要連接 TX-NR901 到您的以太網上，請將 CAT5 以太網連線的一端插入 ETHERNET （網絡調諧端口），另一端插入您的路由器或轉換器的 LAN 端口。

下圖顯示了您如何將 TX-NR901 連接到您的以太網上。在此圖中連接到帶有 4 個端口的內置 100Base-TX 轉換器的路由器的 LAN 端口上。

您可以將任意台的 TX-NR901 連接到網絡上，而且網絡調諧中央服務器可以同時服務 3 個客戶端。因此，您可以在三個不同房間內同時欣賞網絡調諧的節目。下圖是連接兩台 TX-NR901 的網絡示意圖。

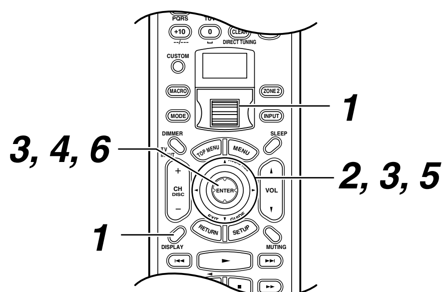


您可以在幾台網絡計算機上安裝網絡調諧中央服務器軟件，並使用 TX-NR901 的服務器選擇設置功能，選擇您希望進入的服務器的音樂數據庫 （見 81 頁）。

使用網絡收音機

本節介紹了如何使用網絡收音機。您可以按照類型、位置或語言選擇電台。

使用網絡收音機，您必須將 TX-NR901 與因特網連接起來 （見 75 頁）。



1 **[INPUT] 鍵和 [MODE] 鍵都沒亮時，使用滾屏輪選擇 IRD（互聯網無線電）。**

這時，“NET-T”出現在屏幕底邊上。如果網絡收音機菜單沒有出現在屏幕上，按下遙控器的 [DISPLAY] 鍵。

2 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇類型、位置或語言。**

```
i Net Radio(Menu)

 1.Genres
 2.Location
 3.Language
```

3 **按下 [ENTER] 鍵。**

TX-NR901 接入 XiVA-Net 在線數據庫，檢測什麼樣的電台可用。這可能需要一些時間。

選擇類型時 (Genres)：

出現類型菜單時，使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇一種類型，然後按 [ENTER] 鍵。出現子類型菜單時，使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇一種子類型。

選擇位置時 (Location)：

出現位置菜單時，使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇一種位置。

選擇語言時：

出現語言菜單時，使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇一種語言。

如果沒有找到信息，屏幕上出現“No list”。發生此種情況時，按左 [◀] 鍵回到上一個菜單。

4 **按下 [ENTER] 鍵。**

可用的電台列表出現在屏幕上。

5 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇一個電台。**

如需要返回上一菜單，按左 [◀] 鍵。

6 **按下 [ENTER] 鍵。**

TX-NR901 連接到電台，並開始緩存音頻數據，當前操作的進程狀況顯示在屏幕上。緩存達到 100% 時，開始播放。

```
Buffering 90%
```

爲顯示當前 TX-NR901 上播放的電台的信息，按照下面的說明，使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵。如果沒有可用信息，會出現“No Info”。

```
Station ONK
```

如果您在使用屏幕視控系統（OSD），可用信息顯示如下：

```
iNet Radio Station ONK
                     7ch
Track:
         Station ONK Live
Program:
         Station ONK Live
Artist:
         RealOnkyoNet.com
Data:
         WMA  20kbps
                    Tuned
```

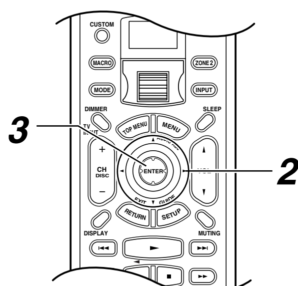
注意：

- 如果您在使用一個窄帶因特網連接方式（如 56K 調制解調器，ISDN），由於電台的原因，網絡收音機的播放效果可能不令人滿意。使用寬帶連接可以獲得最好的效果。（如專線調制解調器，xDSL，調制解調器等）

網絡調諧 – 續

預設置網絡電台

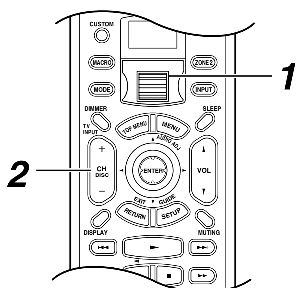
您可以預先設置 30 個網絡電台。



1	選擇您希望預設置的網絡電台。
2	按下右 [▶] 鍵。 預設置號碼閃爍約 5 秒鐘。
3	在預設置號碼閃爍時，按下 [ENTER] 鍵保存預設置。 預設置好嗎停止閃爍。

選擇預設置的網絡電台

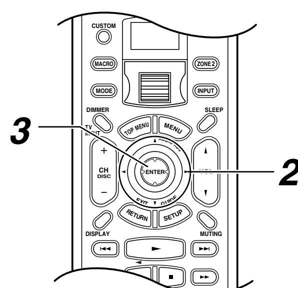
您可以按照下面所示的方法選擇以前保存的網絡電台。



1	[INPUT] 和 [MODE] 鍵都不起作用時，使用滾屏輪選擇 IRD （網絡收音機）。
2	使用遙控器的 [CH/DISC] 鍵選擇預設置。 在 TX-NR901 上，使用 PRESET [◀]/[▶] 鍵選擇預設置。 電台名稱顯示出現約幾秒鐘，然後顯示緩存進程。 Buffering 90% ↓ Station ONK 緩存釋放達到 100% 時，開始播放。

刪除預設置的網絡電台

本節介紹如何刪除預設置的網絡電台。



1	按照前面的說明，選擇您希望刪除的預設置的網絡電台。
2	按下右 [▶] 鍵。 Preset Erase
3	按下 [ENTER] 鍵刪除預設置。 被選中的預設置被刪除。

播放網絡調諧服務器音軌

本節介紹如何通過 TX-NR901 選擇和播放網絡調諧服務器上的音軌。您可以按照曲集、藝術家、類型或播放清單選擇音軌。

您必須在您的計算機上安裝網絡調諧中央服務器軟件，並使 TX-NR901 連接上網絡（見 75 頁）。

1 **打開您的計算機。**

參見有關如何使用網絡調諧中央服務器軟件的在線幫助信息。

2 **打開 TX-NR901。**

如果網絡調諧中央不認可 TX-NR901，顯示器上會出現 “Not find……”（不匹配）。發生此情況時，請確認以太網連接是否正確。

3 **沒有啓用 [INPUT] 鍵或 [MODE] 鍵時，使用滾屏輪選擇 MSRV（音樂服務器）。**

在底邊出現 “NET-T”。TX-NR901 連接到網絡，然後連接到服務器時，就會出現 “網絡初始化 ——” 和 “正在連接 ——” 的信息。

建立連接後，您上次播放的音軌會被選中，並准備播放。

4 **按下遙控器上的 [DISPLAY] 鍵。**

DISPLAY

屏幕上出現服務器菜單。

5 **使用 [ALBUM]，[ARTIST]，[GENRE] 或 [DISPLAY] 鍵選擇一個菜單。**

或者使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇一個菜單，然後按 [ENTER] 鍵。

屏幕上出現曲集、藝術家、類型或播放菜單。

如果您選擇藝術家或類型菜單，使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇一個藝術家或類型，然後按下 [ENTER] 鍵。出現按照選中的藝術家或類型排列的音軌菜單。

6 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵在菜單上選擇一個菜單項。**

ENTER

您可以按照數字或第一個字母選擇菜單項。參見 80 頁上的 “按照字母選擇菜單項” 的內容。

7 **按下 [ENTER] 鍵開始播放。**

ENTER

如需要顯示 TX-NR901 上的當前播放的音軌信息，按下圖所示，使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵進行選擇。



屏幕視控菜單（OSD）顯示的信息如下：

```
Music Server        Play

Track:  1/12       1m20s>
       My sweet candy
Album:
 My Best 100
Artist:
        Happy PanPot
Data:
        MP3  160kbps
```

在播放過程中，如要回到上一菜單，按下左 [◀] 鍵。

如需要停止或暫停播放，分別按下遙控器上的 Stop [■] 或 Pause [❚❚] 鍵。

要選擇播放下一音軌，按 [▶▶❚] 鍵。要選擇當前音軌的起始位置，按下 [❚◀◀] 鍵。要選擇上一音軌，按兩次 [❚◀◀] 鍵。

在播放過程中，您可以使用遙控器上的數字鍵，按照數字編號選擇音軌，如下所示：

選擇音軌 #3，按 [3]。
選擇音軌 #10，按 [0]。
選擇音軌 #37，按 [CAPS]，[3] 和 [7]。
選擇音軌 #123，按 [CAPS] 兩次，然後是 [1] [2] 和 [3]。

要快進或快退時，一直按住遙控器的 FF [▶▶] 或 FR [◀◀] 鍵即可。如果您一直快退音軌到起始位置，會又開始播放。

注意：

- 當您第一次連接 TX-NR901 到網絡時，它會連接找到的第一個服務器。如果你在使用多個服務器，請使用選擇服務器，設置選擇另一個服務器（見 81 頁）。

網絡調諧 – *續*

· 如果出現 "No Tracks" 信息，表示沒有從網絡調諧服務器找到任何信息。在此情況下，您需要建立網絡調諧中央服務器數據庫。更多信息參見網絡調諧中央服務器軟件的在線幫助。
· 如果出現 "Disconnected" 信息，表示 TX-NR901 無法與網絡調諧服務器連接。在此情況下，您需要檢查網絡、計算機、和 TX-NR901 的連接，確認網絡調諧中央服務器軟件正在運行。可能是 TX-NR901 無法找到最近一次使用的網絡調諧服務器。發生這種情況時，使用服務器選擇，設置選擇另一個服務器 （見 81 頁）。

按照字母選擇菜單項

您可以通過輸入要選項的第一個字母，在曲集、藝術家、類型和播放清單上選擇。

1 按照前面的說明，選擇曲集、藝術家、類型和播放清單。

2 CAPS

重復按下遙控器 [CAPS] 鍵選擇一個輸入模式：

Uppercase：
在此模式下，數字鍵輸入的是大寫的字母。例如，重復按 [2] 鍵輸入 A、B、C。按照所輸入字母起始的菜單的第一項被選中。

Lowercase：
在此模式下，數字鍵輸入的是小寫的字母。例如，重復按 [2] 鍵輸入 a、b、c。按照所輸入字母起始的菜單的第一項被選中。

Number：
在此模式下，數字鍵輸入數字。例如，按下 [2] 鍵，任何按照所輸入數字 2 起始的項都被選中。

3 ENTER

用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇一個音軌，然後按下 [ENTER] 鍵開始播放。
按 [DELETE] 鍵刪除輸入的字母或數字。

隨意播放網絡調諧音軌

本節介紹了如何隨機播放當前藝術家、曲集、類型或播放清單的音軌。

1 RANDOM

播放停止時，按遙控器的 [RANDOM] 鍵。

2 **按 [▶]（播放）鍵開始隨機播放。**

重復播放網絡調諧音軌

本節介紹了如何重復播放當前藝術家，曲集，類型或播放清單的音軌。

1 REPEAT

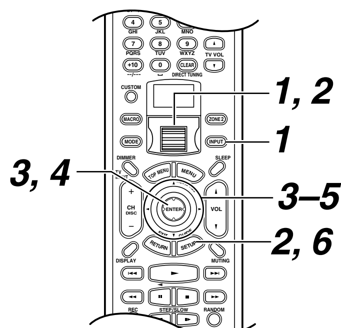
按下遙控器的 [REPEAT] 鍵，選擇一個重復播放模式：

Repeat 1： 重復播放當前音軌。
Repeat all： 重復播放當前菜單上的所有音軌。
Repeat off： 重復播放功能關閉。

注意：
· 按下 TX-NR901 的 [DISPLAY] 鍵顯示當前的聆聽模式。
· 雖然您是在 TX-NR901 上進行操作，但是指令實際上被傳到了網絡調諧服務器上。有時可能需要花費一些時間等待服務器回應在 TX-NR901 上執行的操作。

音樂服務器的設置

本節介紹了如何選擇一個網絡調諧服務器以及如何在播放網絡調諧時，選擇出現在屏幕視控菜單（OSD）上的的音軌信息的數量。

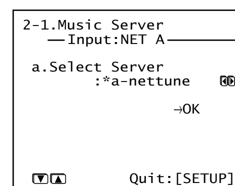


1 按下 [INPUT] 鍵，然後使用滾屏輪選擇 IRD 或 MSRV。

2 按下滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。
出現基本設置菜單時，使用下 [▼] 鍵選擇高級設置菜單，然後按 [ENTER] 鍵顯示高級設置菜單。

3 使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "2. Input Setup"，然後按下 [ENTER] 鍵。
出現輸入設置菜單。

4 使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "1. Music Server" 或 "2. Playback OSD Display"，然後按下 [ENTER] 鍵。
出現音樂服務器 (Music Sever) 或播放 OSD 顯示菜單。



5 ■ **選擇了 "1.Music Sever" 後：**
使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 "a.Select server"，並用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵選擇一個服務器。
開啓並運行的服務器在它們的名稱前有一星號標志 "*"。
如果沒有服務器列出，則嘗試重新開始。
當您選定一個服務器時，使用下 [▼] 鍵選擇 "OK"，然後按下 [ENTER] 鍵。
這樣就可以完成服務器選擇操作。

6 ■ **選擇了 "2.Playback OSD Display" 後：**
使用上 / 下 [▲]/[▼] 選擇 "a.Playback OSD Display"，然後使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵選擇。
Full： 在播放過程中顯示所有音軌的信息。
Simple：在播放過程中只顯示兩行音軌信息。
Off： 在播放過程中沒有信息顯示。

按下 [SETUP] 鍵。
設置菜單關閉。

注意：
- 您必須選擇 IRD 或 MSRV 輸入資源進行設置。選擇其他類型輸入資源時，1. Music Server 菜單項不可用。
- 此步驟也可使用 TX-NR901 的輸入選擇器鍵、[SETUP] 鍵、[▲]/[▼]/[◀]/[▶] 鍵和 [ENTER] 鍵執行。
- 音軌信息顯示不受 73 頁的顯示位置設置的影響。

網絡設置

本節介紹如何正確配置 TX-NR901 的網絡設置。

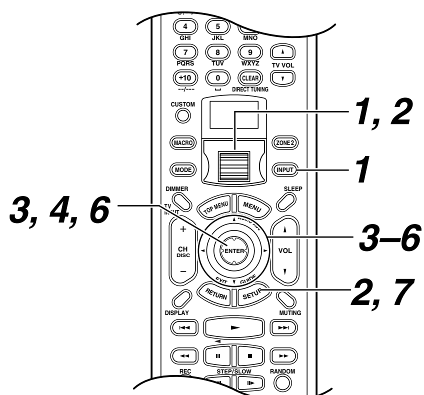
如果您的路由器的 DHCP 服務器可用，TX-NR901 默認設置使用 DHCP 進行自動配置。(即，DHCP/AUTO IP 設置開啓），因此您不需要改變在 “5. Network Setup Menu” 上的任何設置。如果您的路由器的服務器禁用，例如，你使用的是靜態 IP 地址，您需要自己對這些設置進行配置。您必須了解以太網的知識。

什麼是 DHCP/AUTO IP ?

DHCP （動態主機配置協議）和 Auto IP （自動 IP 地址）是路由器、計算機、TX-NR901 和其他設備自動在網絡上配置自身時使用的。

什麼是 DNS ?

DNS （域名系統）將域名翻譯爲 IP 地址。例如，您在網頁瀏覽器欄上輸入一個域名 www.onkyousa.com 時，在接通網頁地址之前，您的瀏覽器使用 DNS 將其翻譯爲 IP 地址，即 63.148.251.142。



1 **按下 [INPUT] 鍵，然後使用滾屏輪選擇 “IRD” 或 “MSRV”。**

2 **按下滾屏輪，然後按下 [SETUP] 鍵。**

出現基本配置菜單時，使用下 [▼] 鍵選擇高級配置菜單，然後按 [ENTER] 鍵顯示高級配置菜單。

3 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “5. Network Setup”，然後按 [ENTER] 鍵。**

出現網絡設置菜單。

```
5.Network Setup
1.IP Address
2.Proxy Setup
3.MAC Address
4.Client Setup
        →Save Settings
▼▲[ENTER]Quit:[SETUP]
```

4 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇菜單項，然後按 [ENTER] 鍵。**

屏幕上顯示出 IP 地址菜單。

5 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇設置，然後使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵進行設置。**

要輸入一個 IP 地址，選擇設置，然後按 [ENTER] 鍵。[▲]/[▼]/[◀]/[▶] 這些鍵會被用於輸入數字。再一次按下 [ENTER] 鍵，設置數字。

各種設置的說明如下。

6 **當您完成任何菜單上的設置時，按下 [RETURN] 鍵回到 “5. Network Setup”，使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “Save Settings （保存設置）”，然後按 [ENTER] 鍵。**

在保存設置 （大約 2 秒鐘）時不要關閉 TX-NR901，否則數據會丟失。

7 **按下 [SETUP] 鍵。**

設置菜單關閉。

網絡調諧 – 續

注意：

- 這個操作步驟也可以使用 TX-NR901 的輸入選擇器鍵、[SETUP] 鍵、[▲]/[▼]/[◀]/[▶] 、[ENTER] 鍵和 [RETURN] 鍵執行。

5-1 · IP 地址

■ a. DHCP （動態主機配置協議）和 AUTO IP （自動 IP 地址）

此設置決定 TX-NR901 是否使用 DHCP/Auto IP 自動配置 IP 地址、子網掩碼、網關和 DNS 服務器的設置。

On： 使用 DHCP/ Auto IP （默認）
Off： 不使用 DHCP/ Auto IP。

如果您選擇 Off，您必須配置 IP 地址、子網掩碼、網關和 DNS 服務器的設置，否則網絡調諧不起作用。

■ b. IP 地址

如果選擇了 DHCP/AUTOIP 的設置爲 Off，您必須指定 IP 地址。

輸入一個由您的 ISP 商提供的靜態 IP 地址。IP 地址必須在下面的范圍內。如果 IP 地址在下面的范圍以外，則網絡調諧不起作用。

A 級：10.0.0.0 到 10.255.255.255
B 級：176.16.0.0 到 172.31.255.255
C 級：192.168.0.0 到 192.168.255.255

大部分的路由器使用 C 級的 IP 地址 .

■ c. SUBNET Mask （子網掩碼）

如果選擇了 DHCP/AUTOIP 的設置爲 Off，您必須指定子網掩碼的 IP 地址。

輸入由您的 ISP 商提供的子網掩碼的 IP 地址 （代表地址：255.255.255.0）。

■ d. Gateway （網關）

如果選擇了 DHCP/AUTOIP 的設置爲 Off，您必須輸入一個網關的 IP 地址。

輸入由您的 ISP 商提供的網關的 IP 地址。

■ e. 1st DNS Server （第一 DNS 服務器）,f.2nd DNS Server （第二 DNS 服務器）

如果選擇了 DHCP/AUTOIP 的設置爲 Off，您必須輸入 DNS 服務器的 IP 地址。

輸入由您的 ISP 商提供的 DNS 服務器的 IP 地址。

如果您的 ISP 商只提供了一個 DNS 地址，將它輸入爲 e. 第一設置。

5-2 代理服務器的設置

如果您在因特網連接時使用了代理服務器，您必須輸入由您的 ISP 商提供的代理服務器的設置。

■ a. Proxy Server （代理服務器）

此設置決定 TX-NR901 是否使用代理服務器用於收聽網絡廣播。

On： 使用代理服務器。
Off： 不使用代理服務器。

■ b. Proxy Address （代理服務器地址 ）

如果您設置了代理服務器爲 On，您必須輸入一個代理服務器的 IP 地址。

輸入由您的 ISP 商提供的代理服務器的 IP 地址。

■ c. Proxy Port （代理服務器端口）

如果您設置了代理服務器爲 On，您必須輸入一個代理服務器的 IP 地址。

輸入由您的 ISP 商提供的代理端口 IP 地址。

5-3 網卡編號

■ a. MAC Address （網卡編號）

您要檢查 TX-NR901 的網卡編號 （介質存儲控制）。此地址不能改變。

5-4 客戶端設置

一個網絡通常由一個服務器和幾個客戶端構成。網絡調諧中央控制爲服務器，TX-NR901 是客戶端。

■ a. Client Name （客戶端名稱）

您要檢查 TX-NR901 的客戶端名稱。此名稱在工廠生產時已經預先設置，無法改變。

■ b. Wakeup on LAN （遠程喚醒）

此設置決定 TX-NR901 在待機狀態下是否還保留連接。

On： 保留網絡連接。
Off： 在待機狀態時，斷開網絡連接。（省電）

■ c. NTSP 端口

此 TCP/IP 端口數字用於和網絡調諧服務器的連接。如要實現連接，此端口號碼必須與網絡調諧中央的端口號碼設置一致。除非有特殊原因，否則不要更改此號碼。

ZONE 2

ZONE 2 的連接

使用 Zone2，您可以在主聆聽室欣賞一種輸入資源，同時在另一聆聽室還可以欣賞另一種輸入資源。

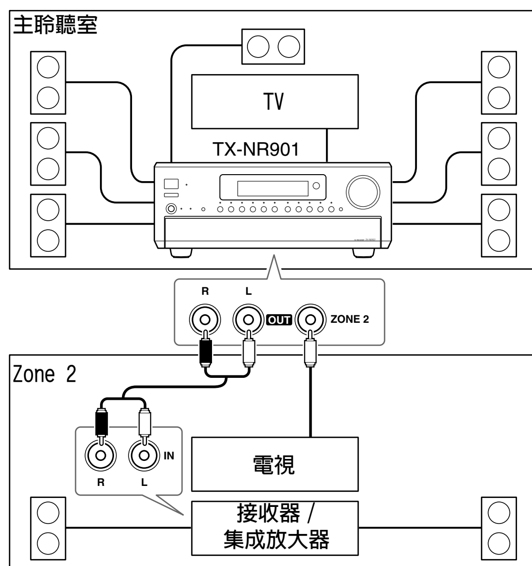
有三種可用的連接方式：在 Zone2 使用接收器 / 集成放大器，在 Zone2 使用功率放大器，或在 Zone2 只使用一對揚聲器。

在 Zone2 使用接收器 / 集成放大器

使用此種連接方式，您可以在主聆聽室使用 7.1 環繞聲，同時在 Zone 2 使用其他不同的 AV 視聽資源。Zone 2的音量使用接收器 / 集成放大器上可調整。

- 設置 Surr Back/Zone 到 Surr Back （參見 86 頁）。
- 使用 RCA/phono 音頻連線將 TX-NR901 的 AUDIO ZONE 2 OUT L/R 輸出接口與接收器 / 集成放大器的模擬音頻輸入接口相連接。
- 使用 composite （復合）視頻連線將 TX-NR901 的 VIDEO ZONE 2 OUT 接口與位於 Zone 2 的電視的 composite 視頻輸入接口連接起來。

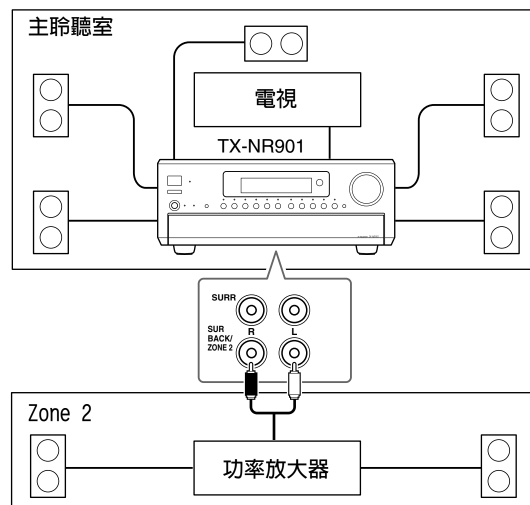
將 Zone2 的揚聲器與接收器 / 集成放大器上 的揚聲器終端連接。



在 Zone2 使用功率放大器

使用此連接方式，您可以在主聆聽室使用 5.1 環繞聲，同時在 Zone 2 播放其他不同的視聽資源。Zone 2的音量可在 TX-NR901 上調整。

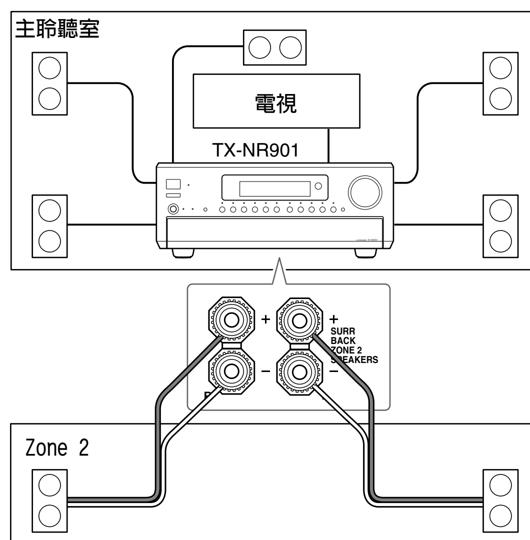
- 設置 Surr Back/Zone 到 Zone2 （參見 86 頁）。
- 使用 RCA/phono 音頻連線將 TX-NR901 的 PRE OUT SURR BACK/ZONE 2 L/R 的輸出接口與功率放大器的模擬輸入接口相連接。
- 使用 composite 視頻連線將 TX-NR901 的 VIDEO ZONE 2 OUT 接口與位於 Zone 2的電視的 composite 視頻輸入接口相連接。
- 將 Zone2 的揚聲器與功率放大器上 的揚聲器終端連接。



在 Zone2 只使用一對揚聲器

使用此連接方式，您可以在主聆聽室使用 5.1 環繞聲，同時在 Zone 2 播放其他不同的 AV 視聽資源。Zone 2的音量在 TX-NR901 上可進行調整。

- 設置 Surr Back/Zone 到 Zone2 （參見 86 頁）。
- 將 Zone2 的揚聲器與 TX-NR901 上 的 SURR BACK/ZONE 2 SPEAKER 終端相連接。
- 使用 composite 視頻連線將 TX-NR901 的 VIDEO ZONE 2 OUT 接口與位於 Zone 2的電視的 composite 視頻輸入接口相連接。



使用 12V 觸發器

Zone 2 在 TX-NR901 上處於正在使用的狀態時，ZONE 2 12V TRIGGER OUT 輸出接口輸出 12 伏特（最大 100 毫安）。將此輸出接口與 12 伏觸發器的輸入接口相連接，即連接 Zone 2 的功率放大器，在 TX-NR901 上的 Zone 2 打開或關閉時，功率放大器也會隨之打開或關閉。

在 Zone 使用遙控器

如需要從 Zone 2 使用遙控器控制 TX-NR901，需要另外單獨購買以下多房間遙控器裝置：

- Onkyo 多房間室工具包 （IR 遙控器擴展系統）
- 多房間式 AV 視聽分配和控制系統，如 Niles 和 Xantech 采用的模式。

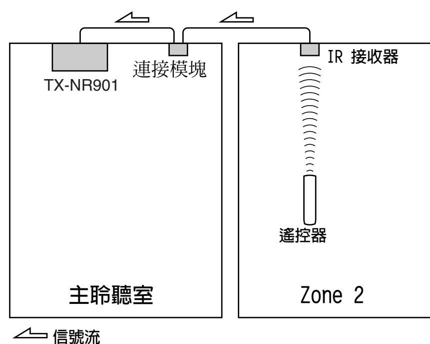
TX-NR901 與遙控器不在一條直線時，這些設備可以用於遙控操縱。例如，設備被放置在音響櫃內時。

如果您有 RC-549M 遙控器 （與美國和澳大利亞類型產品一起隨機提供），您可以設置傳送信號格式為 RF，用來使用可選的 RF 接收器 （見 98 頁）。

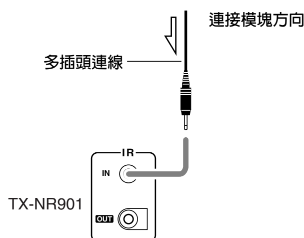
在 Zone2 使用多房間設備

在下圖中，IR 接收器收到 Zone 2 遙控器發出的感應信號，並通過連接模塊將其傳遞到主聆聽室的 TX-NR901。

- 在遙控設置菜單上，設置 Position 為 “Zone 2” （見 48 頁）。



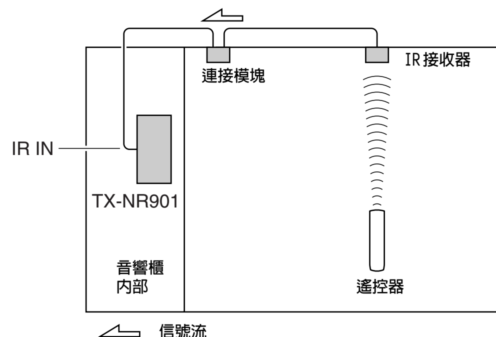
按下圖所示，將連接模塊的多插頭連線與 TX-NR901 的 IR IN 接口相連接。



音響櫃的多房間設備

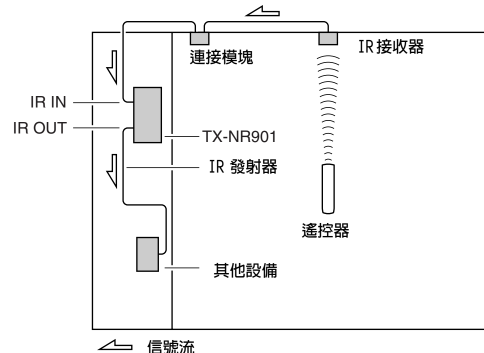
在下圖中，IR 接收器接收到來自遙控器的感應信號，並通過連接模塊將其傳遞到位於音響櫃內的 TX-NR901。

- 在遙控設置菜單上，設置 Position 為 “Main” （參見 48 頁）。

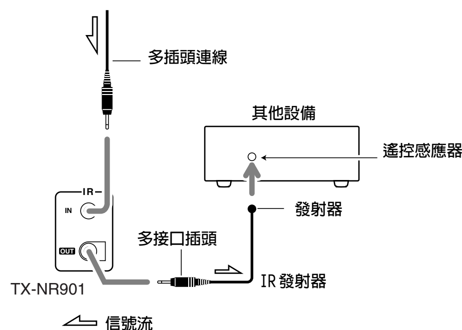


在其他組成設備上使用多房間設備

在下圖中，IR 發射器連接到 TX-NR901 的 IR OUT 接口，並放置在其他設備的遙控感應器的前面。只有從 IR IN 接口接收到的感應信號會被傳送到其他 設備。由 TX-NR901 的遙控器獲得的信號不會被傳送。

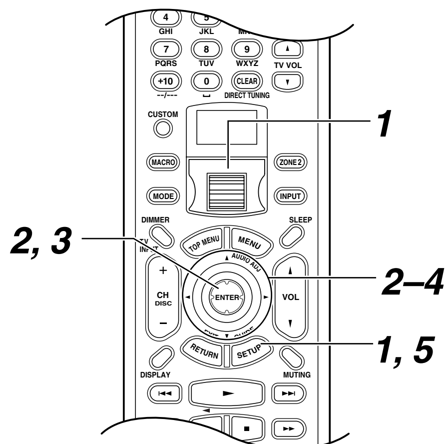


按照下圖所示，將 IR 發射器連接到 TX-NR901 的 IR OUT 接口。



設置 Surr Back/Zone 2 輸出

本節介紹如何設置用於後環繞輸出或 Zone 2 輸出的 PRE OUT SURR BACK/ZONE 2 輸出與 SURR BACK/ZONE 2 SPEAKERS 終端。



1 **按下滾屏輪，然後按 [SETUP] 鍵。**

如果出現基本設置菜單，請使用下 [▼] 鍵選擇高級設置菜單，然後按下 [ENTER] 鍵顯示高級設置菜單。

2 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “0. Hardware setup”，然後按 [ENTER] 鍵。**

出現硬件設置菜單。

3 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “2. Surr Back/Zone 2”，然後按 [ENTER] 鍵。**

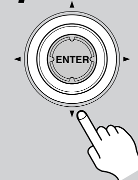
出現 Surr Back/Zone 2 菜單。

```
0-2.Surr Back/Zone2

a.Surr Back/Zone2
           :Surr Back

                Quit:[SETUP]
```

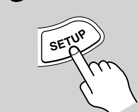
4 **使用上 / 下 [▲]/[▼] 鍵選擇 “a. Surr Back/Zone 2”，然後使用左 / 右 [◀]/[▶] 鍵選擇：**



Surr Back：使用 SURR BACK /ZONE 2 輸出接口（SPEAKER 和 PRE OUT）作爲後環繞輸出接口。當將接收器 / 綜合放大器連接到 Zone 2 時，選擇該項（見 84 頁）。

Zone 2：使用 SURR BACK /ZONE 2 輸出接口（SPEAKER 或 PRE OUT）作爲 Zone 2 接口。
在 Zone2 連接功率放大器或只連接揚聲器時可以選擇此選項（見 84 頁）。

5 **按下 [SETUP] 鍵。**



設置菜單關閉。

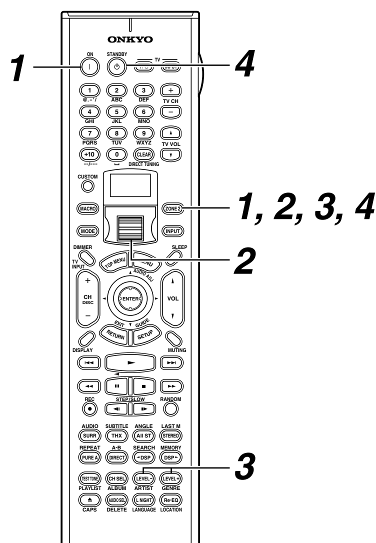
注意：

- SURR BACK /ZONE 2 輸出接口（SPEAKER 和 PRE OUT）設置到 Zone2 時，需要後環繞揚聲器的聆聽模式（即，杜比數字 EX、DTS-ES、和 THX 環繞 EX）都不可用。
- 此操作也可以通過 TX-NR901 的 [SETUP] 鍵，[▲]/[▼]/[◀]/[▶] 鍵和 [ENTER] 鍵執行。

ZONE 2－續

Zone2 的控制與操縱

本節介紹如何打開，選擇輸入資源，如何調整 Zone2的音量。



注意：

要使用揚聲器控制 Zone 2 時，必須首先按下 [ZONE 2] 鍵，然後在 5 秒種內按下下一個鍵 （即在 TX-NR901 的 STANDBY 指示燈閃爍時）。

1 **將遙控器指向 TX-NR901，先按下 [ZONE 2] 鍵，然後按 [ON] 鍵。**

此操作可以啓動 Zone2，而且如果連接了 TX-NR901 的 12V TRIGGER OUT，就會打開 Zone 2功放。

需要在 TX-NR901 上執行此操作時，按下 [ZONE 2] 鍵。

2 **需要使用遙控器選擇 Zone 2 的輸入資源時，按下 [ZONE 2] 鍵，然後使用滾屏輪。**

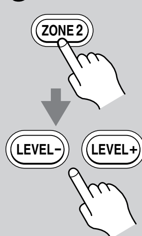
所選的 Zone2的資源名稱出現在顯示器上。

需要在 TX-NR901 上執行此操作時，按下 [ZONE 2] 鍵，然後在 8 秒鐘內按下輸入選擇器。

選擇 AM 或 FM，可以使用遙控器的 [CH/DISC] 鍵選擇預設置。

需要在主聆聽室和 Zone2 同時設置資源時，重複按 [ZONE 2] 鍵直到顯示器上出現 “Z2 Sel：SOURCE”。現在使用滾屏輪或輸入選擇器鍵選擇資源。

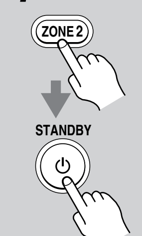
3 **用遙控器調整 Zone 2 音量，按下 [ZONE 2] 鍵，然後用 LEVEL[+]/[-] 鍵調節音量。**



需要在 TX-NR901 上執行此操作時，使用 ZONE 2LEVEL [◀] [▶] 鍵。

Zone 2接收器 / 集成功率放大器連接到 TX-NR901 的 AUDIO ZONE2 OUT L/R 輸出接口上時，使用接收器 / 集成功率放大器的音量控制。

4 **需要使用遙控器關閉 Zone 2 時，按下 [ZONE 2] 鍵，然後使用 [STANDBY] 鍵。**



需要在 TX-NR901 上執行此操作時，使用 [ZONE 2] 鍵，然後在 8 秒鐘之內按 [OFF] 鍵。

注意：

- 如果已經設置了睡眠功能，在到達設定時間時，任何 Zone 2 設備都會隨著 TX-NR901 的關閉而一起關閉。如只需要和 Zone2 一起使用睡眠功能，就設置睡眠功能，然後將 TX-NR901 設置爲待機。
- PRE OUT SURR BACK/ZONE2 輸出接口和 SURR BACK/ZONE 2 SPEAKERS 總斷只能輸出模擬輸入資源。不會輸出數字輸入資源。在選中了輸入資源但沒有聲音輸出時，檢查是否連接到模擬輸入。
- 由於 Zone2 功能與 REC OUT 輸出接口使用了同一線路，如按下 [REC OUT] 鍵，Zone 2就會關閉。
- SURR BACK/ZONE2 輸出接口 （SPEAKERS/PRE OUT）設置到 Zone2 時 （見 86 頁），需要後環繞揚聲器的聆聽模式 （即杜比數字 EX、DTS-ES 和 THX 環繞 EX）就不可用。
- Zone2 啓用後，RI功能不再起作用。
- Zone2 啓用後，主聆聽室就不能選擇純音聆聽模式。
- 您不能爲 Zone2 和主聆聽室選擇不同的廣播波段。例如，如果您爲主聆聽室選擇 FM，那麼 Zone2 也會選擇 FM。

使用遙控器控制其他視聽設備

您可以使用 TX-NR901 的遙控器 （RC-548M/RC-549M）控制您的其他 AV 視聽設備，包括由其他廠商生產的設備。為進行此類操作，您可以：

- 輸入您希望控制的設備的遙控代碼 （例如，DVD、TV、VCR）。
- 學習其他視聽設備遙控器的控制指令 （見 93 頁）。
- 使用宏功能學習操作動作的次序 （見 94 頁）。
- 您還可以編輯遙控器模式 （見 96 頁）。

輸入遙控代碼

輸入與視聽設備對應的遙控代碼，您可以通過選擇這些相關的遙控模式選擇各個視聽設備：DVD、TV、VCR、CBL （有線）、或 SAT （衛星）。

1 **查找與視聽設備相對應的遙控器代碼。**
參見 89 頁上的 “遙控代碼”。

2 CUSTOM
按住 [CUSTOM] 鍵超過 3 秒鐘。
遙控器進入定制模式。

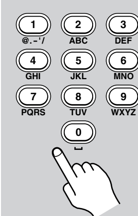
3 **使用滾屏輪選擇 “PRGRM”，然後按下滾屏輪。**

1
PRGRM

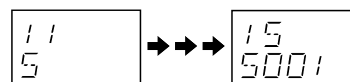
4 **使用滾屏輪選擇您希望與視聽設備一起使用的遙控器模式，然後按下滾屏輪。**
以下遙控器模式可選：DVD、TV、VCR、CBL 或 SAT。

10
DVD

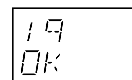
5



使用數字鍵輸入 4 位數的遙控代碼。



如果代碼被接受，以下信息在顯示器上出現，然後恢復正常顯示。



如果代碼沒有被接受，在顯示了 “RETRY” 信息後，又會出現代碼輸入顯示畫面，此時，您應嘗試重新輸入代碼。

在任何時候希望取消此操作時，按下 [CUSTOM] 鍵即可。

6 **選擇遙控器模式，將遙控器指向設備，然後檢查操作。**
可用於 DVD 模式的遙控器鍵信息見 16 頁。可用於 TV、VCR、CBL 和 SAT 模式的遙控器鍵信息見 91 和 92 頁。

安橋 DVD 播放機的遙控代碼

您選擇用於安橋 DVD 播放機的遙控代碼取決於是否是通過 RI 連接。

5001： 您已經在 DVD 上連接了 RI 連線和 RCA/phono 模擬音頻連線時，使用此代碼。這是默認設置。因此如果您在使用 RI，您就無需改變。將遙控器指向 TX-NR901，操作 DVD 播放機。

5002： 您的 DVD 播放機沒有 RI 接口或沒有使用 RI 時，使用此模式。將遙控器指向 DVD 播放機進行操作。

使用遙控器控制其他視聽設備－續

遙控代碼

當有兩個或兩個以上的代碼時，依次嘗試每一個代碼，然後選擇效果最好的一個。

DVD（DVD 播放器）

生產商	控制代碼
Aiwa	5010
Apex	5015, 5016
Denon	5017, 5020
GE	5003
Hitachi	5009
Integra	5001, 5002
Integra Research	5001, 5002
JVC	5023
Kenwood	5017
Magnavox	5004
Marantz	5025, 5026
Mitsubishi	5005
Onkyo	5001, 5002
Panasonic	5011, 5017, 5020
Philips	5004
Pioneer	5006
Proscan	5003
RCA	5003
Sanyo	5012
Sony	5007, 5013
Technics	5020
Thomson	5022, 5024
Toshiba	5008
Xbox	5022
Yamaha	5020
Zenith	5014

SAT（衛星接收器）

生產商	控制代碼
Dishnet	4008
Echostar	4010
GE	4001, 4002
General Instruments	4003
Hughes Network Systems	4011
JVC	4009
Panasonic	4006
Primestar	4007
Proscan	4001, 4002
RCA	4001, 4002
Sony	4005
Toshiba	4004

CBL（有線接收器）

生產商	控制代碼
ABC	3001, 3002
Archer	3006
Cableview	3004
Contec	3009
Eastern	3010
GE	3001, 3002
Gemini	3011
General Instruments	3002
Hamlin	3012
Hitachi	3002
Jerrold	3002, 3011, 3013
Magnavox	3014
Memorex	3015
Movie Time	3016
NEC	3003
NSC	3016
Oak	3009
Panasonic	3020
Philips	3007, 3008, 3014
Pioneer	3017
Proscan	3001, 3002
RCA	3004, 3020
Realistic	3006
Samsung	3017
Signature	3002
Sprucer	3020
Standard Component	3018
Starcom	3011
Stargate	3011
Tocom	3013
Universal	3005, 3006
View Star	3009, 3014, 3016
Zenith	3019

VCR

生產商	控制代碼
Aiwa	2012
Akai	2003, 2004
Bell & Howell	2007
Canon	2010, 2011
Carver	2014
Citizen	2008, 2009
Colortyme	2005
Craig	2008
Curtis Mathes	2001, 2005, 2008, 2009, 2010, 2011
Daewoo	2012
Dimensia	2001
Emerson	2003, 2010, 2012
Fisher	2007
Fuji	2004, 2010
Funai	2012
Garrard	2012
GE	2001, 2002, 2008, 2010, 2011
GoldStar	2005, 2009
Gradiente	2012
Harman Kardon	2005
Hitachi	2013
JC Penney	2005, 2006, 2007, 2008, 2011, 2013, 2014
Jensen	2013
JVC	2005, 2006, 2007, 2009
Kenwood	2005, 2006, 2007, 2009
Kodak	2010
Magnavox	2010, 2011, 2014
Marantz	2005, 2006, 2007, 2009, 2010, 2014
Matsushita	2010
Memorex	2007, 2008, 2010, 2012
Minolta	2013
Mitsubishi	2013
Motorola	2010
MTC	2008
Multitech	2008, 2012
NEC	2005, 2006, 2007, 2009
NOBLEX	2008
Olympus	2010
Optonica	2017
Panasonic	2010, 2011
Pentax	2013
Pentex Research	2009
Philco	2010, 2011, 2014
Philips	2010, 2014, 2017
Pioneer	2006, 2013
Proscan	2001, 2002
Quasar	2010, 2011
Radio Shack	2017
Radio Shack/Realistic	2007, 2008, 2010, 2011, 2012, 2017
RCA	2001, 2002, 2003, 2008, 2010, 2013
Realistic	2007, 2008, 2010, 2011, 2012, 2017
Samsung	2008
Sansui	2006
Sanyo	2007, 2008
Scott	2015
Sears	2007, 2010, 2013
Sharp	2016, 2017
Shintom	2004
Singer	2010
Sony	2004, 2018
STS	2010
Sylvania	2010, 2011, 2012, 2014
Symphonic	2012
Tandy	2007
Teac	2012
Technics	2010
Teknika	2010, 2012
Toshiba	2013, 2015
Totevision	2008
Unitech	2008
Vector Research	2005, 2006
Video Concepts	2005, 2006
Wards	2008, 2010, 2012, 2013, 2017
XR-12000	2010, 2012
Yamaha	2005, 2006, 2007, 2009
Zenith	2004

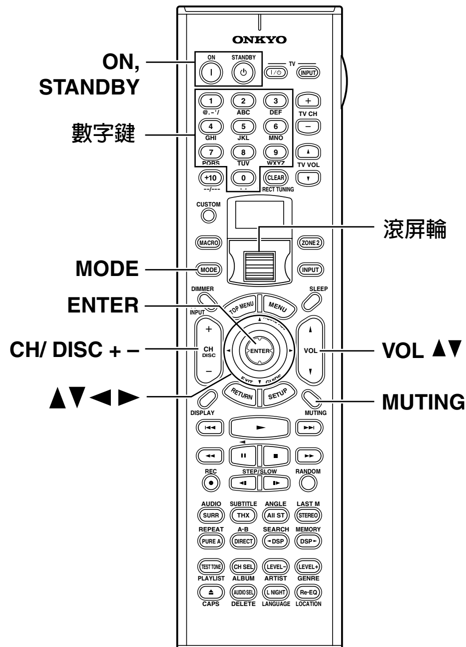
使用遙控器控制其他視聽設備 – *續*

TV	
生產商	控制代碼
Akai	1002
Amtron	1009
Anam National	1003, 1009
AOC	1004, 1005, 1006
Audiovox	1009
Bell & Howell	1010, 1017
Celebrity	1002
Citizen	1004, 1006, 1009, 1017
Colortyme	1004, 1006
Contec/Cony	1007, 1009
Craig	1009
Crown	1009, 1014
Curtis Mathes	1001, 1004, 1006, 1010, 1017
Daewoo	1004, 1005, 1006
Daytron	1004, 1006
Dimensia	1001
Dumont	1004
Electroband	1002
Electrohome	1002, 1003, 1004, 1006, 1008
Emerson	1004, 1006, 1007, 1009, 1010, 1017, 1029
Envision	1004, 1006
Fisher	1010, 1017
Fujitsu	1070
Funai	1009
GE	1001, 1003, 1004, 1006, 1011, 1012
GoldStar	1004, 1005, 1006, 1007, 1008
Hallmark	1004, 1006
Hitachi	1004, 1006, 1007, 1013
Infinity	1014
JBL	1014
JC Penney	1001, 1004, 1005, 1006, 1011, 1012, 1016
Jensen	1004, 1006
JVC	1007, 1012, 1013, 1015
Kawasho	1002, 1004, 1006
Kenwood	1004, 1006, 1008
Kloss Novabeam	1009
KTV	1009
LG	1005
Loewe	1014
Luxman	1004, 1006
LXI	1001, 1006, 1010, 1014, 1016, 1017
Magnavox	1004, 1006, 1008, 1014, 1018
Marantz	1004, 1006, 1014
Megatron	1006
Memorex	1005, 1006, 1010, 1017
MGA	1004, 1005, 1006, 1008
Mitsubishi	1004, 1005, 1006, 1008
Motorola	1003
MTC	1004, 1005, 1006
Multitech	1009
NAD	1006
NEC	1003, 1004, 1005, 1006
Nikko	1006
Onwa	1009
Orion	1029
Panasonic	1003, 1012, 1014
Philco	1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1014, 1018

TV	
生產商	控制代碼
Philips	1003, 1004, 1007, 1008, 1014, 1018
Pioneer	1004, 1006
Portland	1004, 1005, 1006
Prism	1012
Proscan	1001
Proton	1004, 1006, 1007
Quasar	1003, 1012
Radio Shack	1010, 1017
Radio Shack/Realistic	1001, 1004, 1006, 1007, 1009, 1010, 1017
RCA	1001, 1003, 1004, 1005, 1006, 1008
Realistic	1010, 1017
Sampo	1004, 1006
Samsung	1004, 1005, 1006, 1007, 1008
Sansui	1029
Sanyo	1004, 1010, 1017
Scott	1004, 1006, 1007, 1009
Sears	1001, 1004, 1006, 1008, 1010, 1015, 1016, 1017
Sharp	1004, 1006, 1007
Sony	1002, 1030, 1032
Soundesign	1004, 1006, 1009
Starlite	1009
Sylvania	1004, 1006, 1008, 1014, 1018
Symphonic	1009
Tatung	1003
Technics	1012
Techwood	1004, 1006, 1012
Teknika	1004, 1005, 1006, 1007, 1009
Toshiba	1010, 1016, 1017
Universal	1011
Wards	1001, 1004, 1005, 1006, 1008, 1011, 1014, 1018
Yamaha	1004, 1005, 1006, 1008
Zenith	1004

使用遙控器控制其他視聽設備 – *續*

控制衛星接收器



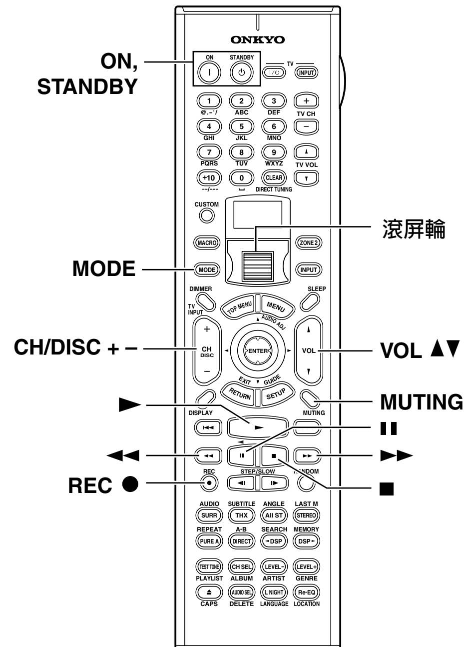
1. 按下 [MODE] 鍵，然後使用滾屏輪選擇 “SAT”。
2. 將遙控器指向衛星接收器，然後使用以下鍵（您必須首先輸入相對應的遙控代碼）。

[ON]，[STANDBY]	設置衛星接收器爲 On 或 Standby
[CH/DISC]	選擇衛星頻道
[▲]/[▼]/[◄]/[►]	選擇菜單項
[ENTER]	確認選項
數字鍵	輸入數字

以下鍵用於控制 TX-NR901

[VOL]	調整 TX-NR901 的音量
[MUTING]	設置 TX-NR901 爲靜音

控制 VCR



1. 按下 [MODE] 鍵，然後使用滾屏輪選擇 “VCR”。
2. 將遙控器指向 VCR，然後使用以下鍵（您必須首先輸入相對應的遙控代碼）。

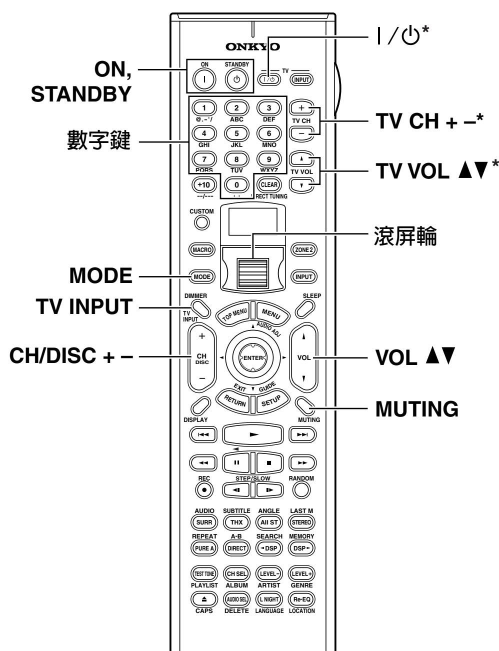
[ON]，[STANDBY]	設置 VCR 爲 On 或 Standby
[CH/DISC]	選擇電視頻道
[►]	播放
[■]	停止
[◄◄]	快倒
[►►]	快進
[❚❚]	暫停
REC [●]	錄音

以下鍵用於控制 TX-NR901

[VOL]	調整 TX-NR901 的音量
[MUTING]	設置 TX-NR901 爲靜音

使用遙控器控制其他視聽設備 – *續*

控制電視



1. 按下 [MODE] 鍵，然後使用滾屏輪選擇 「TV」。
2. 將遙控器指向電視，然後使用以下鍵 （您必須首先輸入相對應的遙控代碼）。

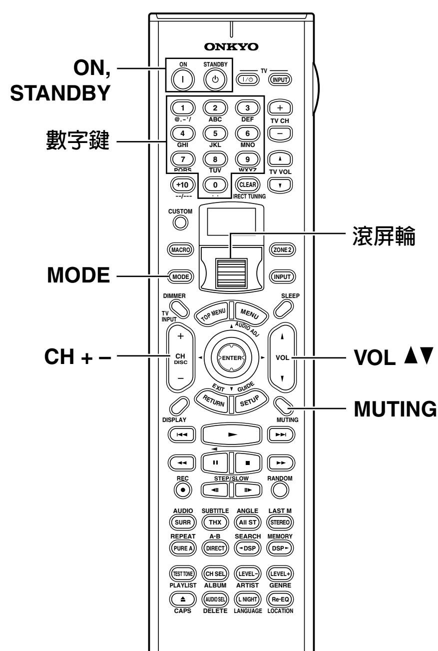
[ON]，[STANDBY]	設置電視爲開機或待機
TV [⏻/I]	打開 / 關閉電視
TV CH [+]/[肤	選擇電視頻道
數字鍵	輸入數字
[CH/DISC]	輸入有線頻道
[TV INPUT]	選擇 TV 或 VCR 輸入
TV VOL [▲]/[▼]	調整電視音量

*: 帶有星號的鍵可以一直用於控制電視，無論當前選擇了何種遙控模式。這些鍵不能與另外的電視模式一起使用。

以下鍵用於控制 TX-NR901

[VOL]	調整 TX-NR901 的音量
[MUTING]	設置 TX-NR901 爲靜音

控制有線接收器



1. 按下 [MODE] 鍵，然後使用滾屏輪選擇 “CBL”。
2. 將遙控器指向有線接收器，然後使用以下鍵 （您必須首先輸入相對應的遙控代碼）。

[ON]，[STANDBY]	設置有線接收器爲 On 或 Standby
[CH/DISC]	選擇有線頻道
數字鍵	輸入數字

以下鍵用於控制 TX-NR901

[VOL]	調整 TX-NR901 的音量
[MUTING]	設置 TX-NR901 爲靜音

學習從另一個遙控器發出的指令

您可以通過從另一個遙控器上發送指令，教會 TX-NR901 的遙控器新的指令，每次一條。例如，CD 播放機遙控器發送播放和停止指令，在 CD 模式下，按下 Play[▶] 和 Stop[■] 鍵時，TX-NR901 的遙控器就會學會發送這些指令。

在您進入一種遙控模式後，就可以非常方便地添加指令到遙控器的各個鍵了 （見 88 頁）。

1 CUSTOM

按住 [CUSTOM] 鍵超過 3 秒種。

遙控器進入定制模式。

2

使用滾屏輪選擇 "LEARN"，然後按下滾屏輪。

2
LEARN

3

使用滾屏輪選擇您希望教授新指令的遙控器模式，然後按下滾屏輪。

以下遙控模式可選：DVD、TV、VCR、CBL 或 SAT。

20
DVD
→→→
21
KEY

4

在 TX-NR901 的遙控器上按下你希望教授新指令的鍵。

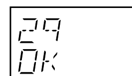
22
READY

如果您按下的一個鍵不能被教會新指令，會出現 "RETRY" 信息，這時您應該選擇其他鍵。

5

將遙控器指向各個對應的設備，彼此距離 2-6 英吋 (5-15cm)，然後在各遙控器上，按下希望學習的指令。

指令被成功學習後，顯示器上會出現 "OK"。您可能需要按幾次鍵。



如果指令學習不成功，在顯示器上會出現 "FAIL" 信息後，會再次出現模式選擇 （步驟 3），然後重新嘗試。

6

要向 TX-NR901 的遙控器再教授新指令時，重複步驟 3 到 5。

完成後按下 [CUSTOM] 鍵。

注意：

- 以下鍵不能被教授新指令：[LIGHT]、[CUSTOM]、[MACRO]、[MODE]、[INPUT]、[ZONE2] 和滾屏輪。
- TX-NR901 的遙控器總共可以學習 150 條指令。然而，某些遙控指令需要大量的內存，因此存儲總量可能降低。
- 如果出現 "FULL" 信息，遙控器就不能學習任何指令，因爲存儲已滿。
- TX-NR901 遙控器按照默認指令控制安橋 CD 播放機，磁帶錄音機，DVD 播放機，和 MD 播放機（如播放、停止、暫停等鍵）。您可以爲這些鍵教授新指令，雖然遙控器重啓後這些默認指令將恢復。
- 向已經有指令的鍵教授新指令時，只需要重複這一操作步驟。
- 與大部分的遙控器相同，TX-NR901 的遙控器使用感應指令。不使用感應指令的遙控器的指令不能被學習。
- 遙控器電池用完後，所有的學習的指令都會丟失，必須全部重新學習，因此不要丟棄您的其他的遙控器。

使用宏

使用宏功能，您可以爲遙控器編程，按下一個鍵就可以執行一序列的操作。例如，通常您需要執行以下操作使用連接到 TX-NR901 的 CD 播放機：

1. **按下滾屏輪 （選擇 AMP 模式）。**
2. **按下 [ON] 鍵 （打開 TX-NR901）。**
3. **使用滾屏輪選擇 CD （選擇 CD 遙控器模式和 CD 輸入資源）。**
4. **按下 PLAY[▶] 鍵 （開始播放 CD）。**

使用宏功能，您可以爲遙控器編程，按下一個鍵就可以執行以上所有的操作。

創建宏

您可以創建 8 個宏，每個宏可以執行 8 個操作。

1 CUSTOM

按住 [CUSTOM] 鍵超過 3 秒鐘。
遙控器進入定制模式。

2

使用滾屏輪選擇 “MACRO”，然後按下滾屏輪。

3
MACRO

3

使用滾屏輪選擇 “EDIT”，然後按下滾屏輪。

301
EDIT

4

使用滾屏輪選擇一個宏，然後按下滾屏輪。
宏按照數字 1–8 排列。

301
1

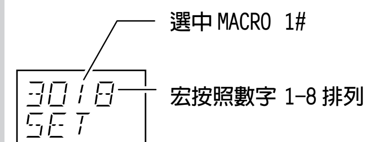
選中 MACRO 1#

3011
KEY

操作 #1

5

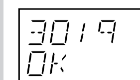
在遙控器上，按照執行的順序，按下您希望編入宏的步驟控制鍵。
以 CD 播放機的編程爲例：按下滾屏輪，按下 [ON] 鍵，使用滾屏輪選擇 CD，按下滾屏輪，然後按 PLAY[▶] 輪。執行步驟按照 1–8 編號。



按下各鍵後，分別出現 “SET”和 “KEY”顯示。
如需要添加爲主聆聽室或 Zone 2 選擇輸入資源的操作，可以根據區域，分別按下 [INPUT] 鍵或 [ZONE 2] 鍵，然後使用滾屏輪選擇輸入資源，最後按下滾屏輪確認即可。

6 MACRO

完成後，按下 [MACRO] 鍵。
出現以下顯示信息後，顯示器返回正常。



使用遙控器控制其他視聽設備 – *續*

運行宏

可按下面的步驟運行編製的宏。

1 按下 [MACRO] 鍵。

2 使用滾屏輪選擇宏的編號，然後按下滾屏輪。

宏的動作以編程好的次序得到執行。

宏的命名

您可以按照以下步驟爲宏命名。名稱由 5 個字符組成。

1 按住 [CUSTOM] 鍵超過 3 秒鐘。

遙控器進入定制模式。

3
MACRO

2 使用滾屏輪選擇 “MACRO”，然後按下滾屏輪。

3 使用滾屏輪選擇 “NAME”，然後按下滾屏輪。

3
NAME

4 使用滾屏輪選擇你希望命名的宏的編號，然後按下滾屏輪。

311
1

3111

選中的 MACRO # 1

第一個字符

5 使用滾屏輪選擇字符，然後按下滾屏輪設置。

下面這些字符可用。

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H
I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
+ = < > _ ¯ / \ * space

3112
A

選中的 MACRO#1

設置了第一個字符

6 重複步驟 5 直到輸入全部的 5 個字符。

重新出現上一菜單。

如果您輸入的名稱少於 5 個字符，在名稱結尾輸入空格湊足 5 個字符。

3119
A OFF

編輯遙控器模式

添加新的遙控器模式

您可以添加額外的模式（DVD、TV、VCR、CBL、SAT）到遙控器。如你有幾台 DVD 播放機或電視時，此功能就非常有用。

1 CUSTOM

按住 [CUSTOM] 鍵超過 3 秒鐘。
遙控器進入定制模式。

2

使用滾屏輪選擇 "MODE"，然後按下滾屏輪。

4
MODE

3

使用滾屏輪選擇 "ADD"，然後按下滾屏輪。

40
ADD

4

使用滾屏輪選擇您希望添加的模式類型，然後按下滾屏輪。

400 DVD ➔➔➔ 401 DVD2

您可以添加 8 個額外的模式：4 個 DVD 模式、2 個電視模式、1 個 VCR 模式和 1 個 CBL 模式。

重新排列遙控器模式的次序

您可以使用滾屏輪更改遙控器模式的顯示順序。AMP 模式的位置不能改變。

1 CUSTOM

按住 [CUSTOM] 鍵超過 3 秒鐘。
遙控器進入定制模式。

2

使用滾屏輪選擇 "MODE"，然後按下滾屏輪。

4
MODE

3

使用滾屏輪選擇 "SORT"，然後按下滾屏輪。

41
SORT

4

使用滾屏輪選擇您希望移動的模式，然後按下滾屏輪。

410
DVD

5

使用滾屏輪選擇您希望在它之前插入指定模式的模式，然後按下滾屏輪。
在此處指定模式將被插入在 "VCR" 模式之前。

411
VCR

如果移動成功，在顯示了 "OK" 後，會再次出現 SORT 顯示（步驟 3）。

419
OK

刪除遙控器模式

您可以刪除用於您沒有的設備的模式等您不需要的的模式。不能刪除 AMP 模式。

1 CUSTOM

按住 [CUSTOM] 鍵超過 3 秒鐘。
遙控器進入定制模式。

2

使用滾屏輪選擇 “MODE”，然後按下滾屏輪。

4
MODE

3

使用滾屏輪選擇 “DEL”，然後按下滾屏輪。

42
DEL

4

使用滾屏輪選擇您想要刪除的模式，然後按下滾屏輪。

420
SAT

如果該模式被成功刪除，在顯示了 “OK” 後，會再次出現 DEL 顯示（步驟 3）。

419
OK

分配遙控器的模式

使用此功能可以將遙控器的模式分配給一個輸入資源。您將一個 CD 錄製機連接到 TAPE IN/OUT 接口時，此功能會發揮作用。將 CDR 遙控器模式分配給 TAPE 輸入資源時，你就可以使用遙控器控制 CD 錄製機。

1 CUSTOM

按住 [CUSTOM] 鍵超過 3 秒鐘。
遙控器進入定制模式。

2

使用滾屏輪選擇 “MODE”，然後按下滾屏輪。

4
MODE

3

使用滾屏輪選擇 “ASSIGN”，然後按下滾屏輪。

43
ASSGN

4

使用滾屏輪選擇一個輸入資源，然後按下滾屏輪。

430
TAPE

5

使用滾屏輪選擇您希望分配給指定輸入資源的模式，然後按下滾屏輪 。

431
CDR

如果分配成功，在顯示了 “OK” 之後，會再次出現 ASSIGN 顯示 （步驟 3）。

419
OK

改變遙控器的傳送信號格式 （IR/RF）

在美國和澳大利亞類型的產品上，您可以將遙控器的傳送信號格式設置爲感應 （IR）或無線頻率（RF）。默認設置爲 IR。此功能不可用於其他類型產品上。

此功能在 TX-NR901 被放置在架子上或與遙控器不在同一視線範圍內時使用。因爲它允許您使用可商用的 RF 接收器接收遙控器的指令，該指令將通過它的 IR IN 接口提供給 TX-NR901。要使其正常工作，您必須將相同的 ID 和信道分配到遙控器和 RF 接收器。

1 CUSTOM

按住 [CUSTOM] 鍵超過 3 秒鐘。

遙控器進入定制模式。

2

使用滾屏輪選擇 “SET UP”，然後按下滾屏輪。

S
SETUP

3

使用滾屏輪選擇 “IR/RF”，然後按下滾屏輪。

S2
IR/RF

4

使用滾屏輪選擇 IR 或 RF，然後按下滾屏輪。

當您選擇 “IR” 時。

S23 CH 3 → S29 OK

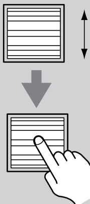
5

如果您選擇 “RF”，使用滾屏輪選擇與 RF 接收器相同的 ID，然後按下滾屏輪。

ID 0–9 和 A–F 可供選擇。

S22
ID 0

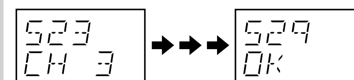
6



使用滾屏輪選擇與 RF 接收器相同的信道，然後按下滾屏輪。

信道 0–4 可被選擇。

如果已經成功設置了 ID 與信道，顯示器上會出現 “OK”。



重新啓動遙控器

您可以重啓遙控器，恢復默認設置。

1 CUSTOM

按住 [CUSTOM] 鍵超過 3 秒鐘。

遙控器進入定制模式。

2

使用滾屏輪選擇 “MODE”，然後按下滾屏輪。

S
SETUP

3

使用滾屏輪選擇 “RESET”，然後按下滾屏輪。

S1
RESET

4

使用滾屏輪選擇 “YES”，然後按下滾屏輪。

遙控器重啓，恢復默認設置。

S11 YES → S19 OK

常見問題

使用 TX-NR901 時，如遇到任何問題請查閱本節中的解決方法。如果您無法自己解決問題，請與安橋經銷商聯繫。

電源

無法打開 TX-NR901 的電源？

- 確認電源插頭正確插入了牆上的插座。(非美國和澳大利亞類型：確認電源線的另一端是否正確連接到了 TX-NR901 的 AC INLET 接口。)
- 從牆上的插座撥掉插頭，等待 5 秒鐘或更長時間之後，再次插入插頭。

TX-NR901 打開後馬上關閉？

- 放大器保護線路啓用。此時，立即從牆上的插座撥掉插頭，與安橋經銷商聯繫。

音頻

沒有聲音，或過於安靜？

- 確認所有的音頻插頭完全按照同一方向插入。(26 頁)
- 確認所有設備 的輸出與輸入的連接正確 (26 頁)。
- 確認所有揚聲器連線的極性是正確的，而且裸線與各個揚聲器終端保持了連接 (23 頁)。
- 確認選擇了正確的輸入資源 (51 頁)。
- 檢查音量。音量的調整範圍在 0-100 (51 頁)。TX-NR901 專爲欣賞家庭影院而設計，具有寬廣的音域，可進行精確的調節。
- 如果在顯示器上出現 MUTING 指示，請按下 TX-NR901 遙控器上的 [MUTING] 鍵取消靜音 (52 頁)。
- 有一對耳機連接在 PHONE 接口上時，揚聲器沒有聲音輸出 (52 頁)。
- 檢查連接設備上的數字音頻輸出設置。在某些遊戲設備上，如那些支持 DVD 的設備，默認設置是關閉的。
- 播放某些 DVD 視頻碟片時，您必須從菜單上選擇一個音頻輸出格式。
- 確認通過 [AUDIO SELECTOR] 鍵選擇了正確的音頻輸入信號格式 (53 頁)。
- 使用帶 MC 類型唱針的唱盤機時，需要一個可商用的 MC 單聲道前置放大器 (35 頁)。
- 確認連接線沒有彎曲，扭纏或損壞。
- 不是所有的聆聽模式都適用於揚聲器 (56 頁)。
- 規定揚聲器距離 (43 頁)，並調整各個揚聲器電平 (44 頁)。

只有前揚聲器有聲音？

- 選擇立體聲聆聽模式時，只有前揚聲器和重低音揚聲器發出聲音。
- 選擇直接和純音聆聽模式時，只有前揚聲器發出聲音。
- 確認揚聲器的配置是否正確 (41 頁)。

只有中置揚聲器發出聲音？

- 如果您對單聲道資源使用 Pro Logic II Movie 或 Pro Logic Music 聆聽模式，如 AM 電台廣播或單聲道電視節目，聲音會集中在中置揚聲器。
- 確認揚聲器的配置是否正確 (41 頁)。

環繞揚聲器沒有發出聲音？

- 選擇了立體聲、直接或純音聆聽模式時，環繞揚聲器不會發出聲音 (56 頁)。
- 取決於資源和當前聆聽模式，環繞揚聲器不會產生很強的聲音。重新嘗試選擇另一個聆聽模式。
- 確認揚聲器的配置是否正確 (41 頁)。

中置揚聲器沒有發出聲音？

- 選擇了立體聲、直接或純音聆聽模式時，中置揚聲器不會發出聲音 (56 頁)。
- 選擇了管絃樂聆聽模式時，中置揚聲器不會發出聲音 (57 頁)。
- 確認揚聲器的配置是否正確 (41 頁)。

後環繞揚聲器沒有發出聲音？

- 後環繞揚聲器不能用於所有的聆聽模式。選擇另一個聆聽模式 (56 頁)。
- 後環繞揚聲器應用於某些資源時，不會產生太強的聲音。
- 如果您在使用杜比數字 EX 或 THX 環繞 EX 聆聽模式，確認模式設置爲 On (參見 60 頁上的 "使用數字環繞模式")。
- 確認揚聲器的配置是否正確 (41 頁)。

重低音揚聲器沒有發出聲音？

- 播放 LFE 信道不包含信息的資源材料時，重低音揚聲器不會發出聲音。
- 確認揚聲器的配置是否正確 (41 頁)。

常見問題 – *續*

某些信號格式沒有聲音？
- 檢查輸入信號格式的設置。根據播放資源的不同，您可以選擇 Auto、Multich、Analog、DTS，或 PCM （53 頁）。
- 檢查連接設備的數字音頻的輸出設置。在某些遊戲設備上，如某些支持 DVD 的設備，其默認設置爲關。
- 播放某些 DVD 視頻碟片時，您需要從菜單選擇一種音頻輸出格式。
- 取決於輸入信號，可能無法選擇某些聆聽 （58 頁）。

無法選擇 DTS-ES Discrete/Matrix 或 THX 環繞 EX 聆聽模式？
- 沒有連接後環繞揚聲器時，或正在使用 ZONE 2 時，無法選擇這些模式。

無法播放 6.1 或 7.1？
- 沒有連接後環繞揚聲器時，或正在使用 ZONE 2 時，無法播放 6.1 或 7.1。

不能將音量設置到 99 以上？
- 所有揚聲器的電平被校準後 （44 頁），最高音量的設置可能改變。

聽到噪音？
- 使用音頻線與電源線、揚聲器連線等綁定在一起的連線會降低音頻的性能，因此不要採取如此操作。
- 音頻連線可能受到干擾，請重新定位連線。

深夜聆聽模式不起作用？
- 確認源材料是杜比數字 （62 頁）。

多信道輸入不起作用？
- 檢查 MULTICH INPUT 的連接 （29 頁）。
- 確認多信道輸入被分配到正確的輸入資源 （63 頁）。
- 設置音頻輸入信號格式爲多信道 （53 頁）。

關於 DTS 信號
- DTS 節目材料播放結束時，DTS 數位流停止。TX-NR901 仍保留 DTS 聆聽模式，DTS 指示燈仍然亮著。這樣可以防止在播放機暫停，快進或快退時產生噪音。將播放機從 DTS 轉換到 PCM 時，由於 TX-NR901 沒有立即轉換格式，所以您可能聽不到任何聲音，在此情況下，請停止播放機 3 秒鐘，然後繼續播放。
- 使用某些 CD 和 LD 播放機時，即使您的播放機連接到了 TX-NR901 上的數字輸入接口，也不能正確播放 DTS 材料。這通常因爲 DTS 位元流已被處理 （例如，輸出電平、采樣率、或頻率響應發生了改變），而 TX-NR901 不能辨認其爲完全的 DTS 信號。在此情況下，您會聽到噪音。
- 播放 DTS 節目材料時，在播放機上使用暫停、快進或快退都會產生短暫的噪音。這不是故障。

視頻

沒有畫面？
- 確認所有的視頻連接插頭完全按照同一方向插入 （26 頁）。
- 確認各視頻設備的連接是否正確。
- 如果您的視頻設備連接到了份量視頻輸入接口，您的電視 必須連接到份量視頻輸出接口，否則份量視頻就被設置爲 VIDEO （47 頁）。
- 在您的電視上，確認選擇了連接到 TX-NR901 的視頻輸入。
- 選擇了純音聆聽模式時，視頻線路關閉，TX-NR901 不輸出視頻信號。

屏幕視控菜單 （OSD）沒有出現，或出現在一個很奇怪的位置？
- 確認視頻設置是否正確 （46 頁）。
- 檢查顯示位置和 OSD 的位置設置 （73 頁）。
- 在您的電視上，確認選擇了連接到 TX-NR901 的視頻輸入。

調諧器

收聽時有噪音。收聽 FM 立體聲時有噪音，或不出現 FM STEREO 的指示？
- 調整天線位置。
- 將 TX-NR901 放置在遠離電視和計算機的地方。
- 嘗試使用 AUTO FM 模式 （54 頁）。
- 收聽 AM 電台時，操作遙控器會產生噪音。
- 經過的車輛和飛機會造成干擾。
- 混凝土牆壁會造成信號衰減。
- 如果還不能改善收聽狀況，請安裝室外天線。

遙控器

遙控器 不起作用？
- 確認電池安裝的極性是否正確 （8 頁）。
- 安裝新電池，不要混用型號不同或新舊程度不同的電池 （8 頁）。
- 確認遙控器距離 TX-NR901 的距離不是太遠，在遙控器與 TX-NR901 的遙控感應器之間沒有阻擋物 （8 頁）。

- 確認 TX-NR901 沒有受到陽光直射或 inverter-type （換換式）熒光燈的照射。如有必要，請重新放置。
- 如果 TX-NR901 放置在音響架或裝有磨砂玻璃門的的音箱櫃內，櫃門關閉時遙控器會無法正常工作。
- 確認您選擇了正確的遙控模式 （14 頁）。
- 使用遙控器控制其他廠商社產的 AV 視聽設備時，某些鍵可能不能正常使用。
- 確認您輸入了正確的遙控代碼。
- 如果您將遙控器的信號傳送格式更改為 RF，確認選擇了與 RF 接收器一樣的 ID。

不能控制其他設備？

- 如果是安橋設備，確認 RI 連線和模擬音頻連線（RCA/phono）的連接是否正確。只連接 RI 連線時，設備將無法工作 （36 頁）。
- 確認您選擇了正確的遙控模式 （14 頁）。
- 如果您連接了一個 MD 錄音機到 TAPE 接口，確認已設置了所有的必須設置 （50 頁）。

不能從其他遙控器上學習指令？

- 確認兩個揚聲器的發送端互相指向對方。
- 您是否在使用不能被學習指令的遙控器？某些指令不能被學習，特別是那些按一次按鍵就發送幾個指令的情況。

録音

無法録音？

- 確認在您的錄音機上，選擇了正確的輸入 （如，數字或模擬）。

Zone 2

Zone 2 關閉了？

- 是否設置了睡眠功能？睡眠功能會同時關閉 TX-NR901 和 Zone 2。要只設置 Zone 2 的睡眠功能時，參見 87 頁。

沒有聲音？

- 因為 Zone 2 功能和 REC OUT 輸出使用同一線路，您不能一邊使用 Zone 2，一邊錄製。按下 [REC OUT] 鍵時，Zone 2 就被關閉。

沒有出現後環繞揚聲器設置？

- 如果沒有連接後環繞揚聲器，或後環繞輸出被 Zone 2 佔用，此設置就不可用。

網絡調諧

無法接通互聯網電台或網絡調諧服務器？

- 檢查 TX-NR901 和 LAN 網端口在路由器和開關之間的連接。
- 確認您的調試解調器和路由器連接正確，並確認它們的電源都打開了。
- 確認網絡設置是否正確 （82 頁）。

聆聽網絡調諧音軌時播放停止？

- 確認您的計算機滿足 75 頁上的系統要求。
- 您在計算機上下載或拷貝大容量文件時，網絡調諧的播放被打斷。在此情況下，嘗試關閉不用的程序，使用一個功率更強的計算機，或一台專用的網絡調諧中央服務器 的服務器電腦。
- 如果網絡調諧中央服務器同時向幾個客戶端提供 WAV 文件，網絡負載就會超出負荷，播放可能被打斷。可以通過專門準備一個以太網絡用於網絡調諧，將其從總體網絡上分離，使用轉換器改善網絡性能。

從 Xiva — Net 在線數據庫上無法獲得互聯網電台清單？

- 稍後再試。

無法收聽所選中的服務器上的音樂，或無法連接到服務器？

- 確認您的計算機是否已打開，而且網絡調諧中央服務器打開並在運行。
- 將您計算機上的 MP3、WMA 和 WAV 文件添加到網絡調諧中央服務器的數據庫。詳細信息請參見網絡調諧中央服務器的在線幫助。
- 將 TX-NR901 的 POWER 開關設置為關閉，等待 5 秒鐘後再次打開。（對於美國和澳大利亞類型的產品，切斷電源線的連接 5 秒鐘，然後重新連接）如果沒有效果，請重啓計算機。
- 在 5-4 客戶設置菜單上，確認 NTSP 端口設置與網絡調諧中央服務器的端口號碼是否相同 （83 頁）。

無法選擇曲集？

- 使用網絡調諧中央服務器為您的音樂文件添加曲集名稱。

無法選擇藝術家？

- 使用網絡調諧中央服務器為您的音樂文件添加藝術家名稱。

無法按類型選擇？

- 使用網絡調諧中央服務器為您的音樂文件添加類型名稱。

常見問題 – *續*

無可用的播放清單？
· 使用網絡調諧中央服務器創建播放清單。

有關其他網絡調諧問題，請參考安橋網站上的網絡調諧 FAQ。

其他

連接了耳機之後，聲音就變了？
· 連接了一對耳機時，聆聽模式設置爲立體聲，除非已經設置爲立體聲、直接或純音，當您斷開耳機連接時，以前的聆聽模式將恢復。

無法改變設置？
· 不是所有的設置都會出現在基本設置菜單上。選擇高級設置菜單。
· 使用網絡調諧時某些設置不可用。

不能使用音頻調節功能？
· 某些音頻調節功能不能與一些聆聽模式一起使用。

揚聲器距離無法按要求設置？
· 如果最遠的揚聲器和最近的揚聲器之間的距離大於 20 英尺 （6 米），設備會自動設置適合家庭影院的矯正值 （43 頁）。

顯示屏不工作？
· 選擇純音聆聽模式時，顯示屏關閉。
· 視頻設備正在輸出視頻信號時，屏幕上不顯示任何動作信息。

錯誤信息 s

"Not available With Headphones Use"
· 連接了耳機時，不允許這樣的操作。

"Not available With Multichannel Use"
· 使用多信道輸入時，不允許這樣的操作。

"Not available In This Sp Config"
· 不能與當前的揚聲器配置一起使用。

"Not available in Zone 2 Mode"
· 使用 ZONE 2 時不能更改設置。

"Only available With Dolby D"
· 只能與杜比數字模式一起使用。

"Not available with this signal"
· 不能與當前聆聽模式一起使用。

"Not available in Pure Audio mode"
· 選擇純音聆聽模式時，不允許這樣的操作。

"Surr Back/Zone 2 setting is Surr Back"
· 因爲 Surr Back/Zone 2 在 0-2 Surr Back/Zone 2 菜單上的設置爲 Surr Back，因此不允許這樣的操作。

"Surr Back/Zone 2 setting is Zone 2"
· 因爲 Surr Back/Zone 2 在 0-2 Surr Back/Zone 2 菜單上的設置爲 Zone 2，因此不允許這樣的操作。

"Not available with the Surr Back/Zone 2 setting"
· 由於當前 0-2 Surr Back/Zone 2 菜單上的 Surr Back/Zone 2 設置，不允許這樣的操作。

"Not available with Muting"
· 因爲當前 TX-NR901 處於靜音狀態，因此不允許這樣的操作。

"Zone 2 is not On"
· 因爲 Zone 2 關閉，因此不允許這樣的操作。

TX-NR901 帶有用於信號處理和功能控制的微型計算機。在非常罕見的情況下，或來自外部環境的嚴重干擾和噪音或靜電會造成設備鎖定。發生這類不太可能出現的情況時，從牆壁插座上拔掉電源插頭，等候最少 5 秒鐘，然後再插上電源。

要重新恢復 TX-NR901 出廠時的默認設置時，打開其電源，一邊按住 [VIDEO 1] 鍵，一邊按 [STANDBY/ON] 鍵。重啓完成後，顯示器上出現"CLEAR"，TX-NR901 進入待機模式。

Onkyo 對本機的故障而引起不成功的錄音的損失（諸如 CD 租費）恕不承擔責任。在您錄製重要的資料之前，應確認該資料經正確錄音。

恢復出廠預設設定：
在 TX-NR901 接通電源時，若要將所有的儲存設定復位至出廠預設設定，按住本機上的 [PRESET MEMORY] 按鍵，並按 [STANDBY/ON] 鍵。本機顯示"CLEAR"（清除），並恢復至出廠預設設定，然後進入待機模式。

規格

放大器

功率輸出：
全信道： 110W (8 Ω，20Hz-20kHz，FTC)
（美國類型）
180W (6 Ω，1kHz，EIAJ)
（亞洲類型）
150W (6 Ω，1kHz，DIN)
（澳大利亞類型）
動態功率： 2 X 280 W (3 Ω，前)
2 X 220 W (4 Ω，前)
2 X 140 W (8 Ω，前)
THD（總諧波失真）： 0.08%(額定功率)
阻尼因數： 60
輸入敏感度與阻抗： 200mV/50k Ω (LINE)
2.5mV/50k Ω (PHONO MM)
輸出電平與阻抗： 200mV/470k Ω (REC OUT)
Phono 負載： 120mV (MM、1kHz、0.5 %)
頻率響應： 10Hz-100kHz/+1dB, -3dB,(CD、Direct)
音調控制： ± 10dB，50Hz （低音）
± 10dB，20,000Hz （高音）
信噪比： 100dB (LINE，IHF-A 0.5V 輸入)
(Direct 模式) 80dB (PHONO，IHF-A 5mV 輸入)
揚聲器阻抗： 4-16 Ω

視頻

輸入敏感度，輸出電平與阻抗： 1.0Vp-p/75 Ω (分量和 S-VIDEO Y)
0.7Vp-p/75 Ω (分量 PB/CB，PR/CR)
0.286Vp-p/75 Ω (S-VIDEO C)
1.0Vp-p/75 Ω (復合)
分量視頻頻率響應： 5Hz-50MHz

調諧器

■ FM

調諧範圍： 87.5-108.0MHz
可用敏感度： FM STEREO 17.2dBf，2.0μV(75 Ω IHF)
FM MONO 11.2dBf，1.0μV(75 Ω IHF)
信噪比： FM STEREO 70dB(IHF-A)
FM MONO 76dB(IHF-A)
THD： FM STEREO 0.3%
FM MONO 0.2%
FM 立體聲分離度： 45dB、1kHz，30dB 、100Hz-10kHz

■ AM

調頻範圍： 530-1710kHz （美國類型）
522-1611kHz （其他類型）
可用敏感度： 30μV
信噪比： 40dB
總諧波失真： 0.7%

總體規格

供電： 美國產品類型：120V，60Hz
澳大利亞產品類型：AC 230-240V，50Hz
其他類型：AC220-230V 和 120V 之間轉換，50/60Hz
功率損耗： 美國產品類型：9.0 A
澳大利亞和世界產品類型：670W
最大功率消耗： 1650 W
待機功率損耗： 2.5 W
尺寸：(長 X 寬 X 高) 17-1/8" x 6-7/8" x 18-1/16"
(435 x 175 x 459 mm)
重量： 美國和澳大利亞產品類型：42.5 1bs(19.3 公斤)
世界產品類型：42.3 1bS(19.2 公斤)

■ 視頻輸入

分量視頻輸入： 2 （輸入 1，輸入 2）
S-VIDEO 輸入： 6 (DVD，視頻 1 － 5)
視頻輸入： 6 (DVD，視頻 1 － 5)

■ 視頻輸出

分量視頻輸出： 1 （分量監視器輸出）
S-VIDEO 輸出： 3 （視頻 1 輸出，視頻 2 輸出，視頻監視器輸出）
視頻輸出： 4 （視頻 1 輸出，視頻 2 輸出，視頻監視器輸出，Zone2 視頻輸出）

■ 音頻輸入

數字輸入： 8 （光信號通道 1 － 4，光纖視頻 5（固定，在前面面板上）同軸電纜 1 － 3
模擬輸入： 8 (CD，Phono，磁帶，DVD，視頻 1 － 4，視頻 5)
多信道模擬輸入： 7.1 通道 （左右前置，中置，左右環繞，左右後環繞，重低音）

■ 音頻輸出

數字輸出： 2 光信號通道
模擬輸出： 4 （磁帶輸出，視頻 1 輸出，視頻 2 輸出，Zone2 輸出）
預輸出： 8 （左 / 右前置、中置、左右環繞、左右後環繞或左右 Zone2、重低音）
重低音揚聲器預輸出： 1
揚聲器輸出： 7
單音： 1

■ 其他接口

RS-232： 1 （非美國和澳大利亞產品類型）
IR in/out： 1
12 伏觸發器輸出： 1
以太網（網絡調諧）： 1 (10Base-T, RJ45)

規格和功能若有變化，恕不另行通知。

ONKYO CORPORATION
Sales & Product Planning Div. : 2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, OSAKA 572-8540, JAPAN
Tel: 072-831-8023 Fax: 072-831-8124

ONKYO U.S.A. CORPORATION
18 Park Way, Upper Saddle River, N.J. 07458, U.S.A.
Tel: 201-785-2600 Fax: 201-785-2650 http://www.onkyousa.com

ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH
Liegnitzerstrasse 6, 82194 Groebenzell, GERMANY
Tel: +49-8142-4401-0 Fax: +49-8142-4401-555 http://www.onkyo.net

ONKYO CHINA LIMITED
Units 2102-2107, Metroplaza Tower I, 223 Hing Fong Road, Kwai Chung,
N.T., HONG KONG Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039



http://www.onkyo.com/